SAMSUNG DIGITall
everyone's invited™

서비스센터 대표전화번호 (전국 어디서나)

1588-3366

제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려 주시면 고객 여러분의 궁금점을 언제나 친절하게 상담, 빠른 서비스를 제공합니다.

서비스센터 홈페이지

www.samsungsvc.co.kr

고객이 직접 원하는 날짜와 시간에 서비스 접수 및 실시간 사이버 상담이 가능한 사이버 서비스센터를 운영하고 있습니다.

고객 상담실
서울 02-541-3000, 080-022-3000

인터넷 쇼핑몰
http://www.gosamsung.co.kr

인터넷 홈페이지
http://www.sec.co.kr

한국A/S우수기업 마크란
사후봉사가 우수한 기업에 국가기관인 산업자원부 기술표준원이 품질을 보증하는 인증 마크

AK68-00662A-00

삼성 DVD 플레이어 제품사용설명서

안전을 위한 주의사항 / 사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해 등을 막기위한 내용입니다.
반드시 읽고 올바르게 사용해 주세요.

SAMSUNG DVD Player 제품사용설명서

학습용 DVD 플레이어

DVD-HD584

본 제품은 대한민국에서만 사용하도록 만들어져 있으며, 해외에서는 품질을 보증하지 않습니다.
(FOR KOREA UNIT STANDARD ONLY)

사용설명서를 읽기 전에

사용설명서를 읽기 전에 아래 사항들을 확인하세요.

안전을 위한 주의사항에서 사용되는 아이콘

아이콘	명 칭	의 미
	경 고	지시사항을 위반할 경우 사람이 사망하거나 중상을 입을 가능성이 예상되는 내용
	주 의	지시사항을 위반할 경우 사람이 부상을 입거나 물적 손해 발생이 예상되는 내용

본문에서 사용되는 아이콘

아이콘	명 칭	의 미
	DVD	DVD 또는 비디오 모드 DVD-R에서 가능한 기능
	VCD	VCD 또는 VCD 포맷의 CD-R/ CD-RW에서 가능한 기능
	DVD-AUDIO	DVD 오디오로 제작된 디스크에서 가능한 기능
	Super Audio CD	Super Audio CD (Single layer, Dual layer, Hyblid layer) 로 제작된 디스크에서 가능한 기능
	CD	데이터 CD (MP3가 저장된 CD-ROM, CD-R, CD-RW)에서 가능한 기능
	DivX	기록된 데이타 CD (MPEG4가 저장된 CD-ROM, CD-R, CD-RW)에서 가능한 기능
	주 의	기능이 작동되지 않거나 설정 상태가 해제될 수 있는 경우
	참 고	기능의 작동에 도움이 되는 힌트 또는 도움이 되는 쪽수 참조 내용

사용설명서 이용에 대해

1. 본 제품 사용전 안전을 위한 주의사항을 반드시 숙지하세요. ▶4~5쪽

2. 문제가 발생하면 문제해결을 확인하세요. ▶55~58쪽

3. 용어설명을 활용하면 어려운 용어를 가나다 순으로 찾아볼 수 있습니다. ▶61~62쪽

차 례

1장 | 준비

사용설명서를 읽기 전에 2
차례 3
안전을 위한 주의사항 4
재생 가능한 디스크 6
제품 및 부속품 확인 8
- 앞면 8
- 뒷면과 연결선 9
- 리모컨과 부속품 10

리모컨으로 TV 동작 설정 12

2장 | 연결

연결전 확인사항 13
TV 연결(기본) 14
- 영상/음성선으로 연결하기 14

TV 연결(응용) 15
- S-영상선으로 연결하기 15
- 컴포넌트선으로 연결하기 16
- DVI선으로 연결하기 18
- DVI 영상출력 사양 19

앰프 연결(응용) 20
- 2채널 스테레오 앰프 연결하기 20
- 5.1채널 아날로그 앰프 연결하기 21
- 돌비 디지털 및 DTS 앰프 연결하기 22

3장 | 사용편

사용전 확인사항 23
디스크 재생 24
- 디스크 재생하기 24
- 화면/곡 빨리찾기 25
- 느린 재생/구분동작 재생하기 26

설정 27
- 언어 설정하기 27
- 오디오 설정하기 28
- 화면 항목 설정하기 30
- 잠금장치 설정하기 32

정보표시 34
- 재생정보 확인하기 34

사용편

디스크메뉴 사용방법 35
DVD-AUDIO 재생 36
Super Audio CD 재생 37
음성 / 자막언어 선택 39
프로그램 기능 40
책갈피 기능 41
타이틀 / 챕터 / 구간반복 42
화면확대 / 앵글 기능 43
다시보기 / 간격탐색 44
화면 비율 선택 45
MP3/WMA 재생 47
반복 및 임의재생 48
사진 재생 (JPEG) 49
DivX 재생 50

4장 | 학습 리모컨 사용

학습 리모컨 사용전 확인사항 51
동시자막 / 원어시청 52
문장해설 / 화면밝기 조정 53
10초전 화면 / 구간반복 54

5장 | 문제해결

고장신고 전 확인사항 55

6장 | 기타 정보

보관 및 관리 / 부속품 구매안내 59
용어설명 61
제품규격 63
제품보증서

안전을 위한 주의사항

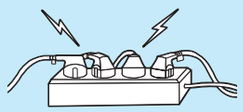
제품을 올바르게 사용하여 위험이나 재산상의 피해를 미리 막기 위한 내용이므로 반드시 지켜주시기 바랍니다.

경고 지시사항을 위반할 경우 사람이 사망하거나 중상을 입을 가능성이 예상되는 내용입니다.

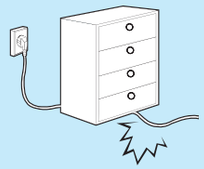
주의 지시사항을 위반할 경우 사람이 부상을 입거나 물적 손해 발생이 예상되는 내용입니다.

경고

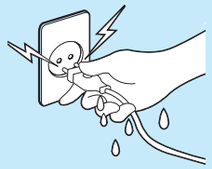
전원 관련



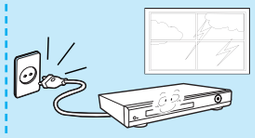
전원플러그를 한꺼번에 여러 개 꽂아 사용하지 마세요.
이상 발열 및 화재의 원인이 됩니다.



전원코드를 무리하게 구부리거나 무거운 물건에 눌려 부서지지 않도록 하세요.
화재의 원인이 됩니다

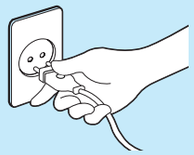


전원플러그는 물기가 없는 손으로 잡고 취급하세요.
감전의 원인이 될 수 있습니다



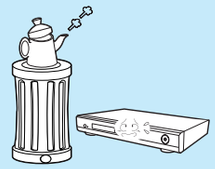
천둥, 번개가 칠 때는 전원 플러그를 빼 주세요.
화재의 원인이 될 수 있습니다.

전원 관련

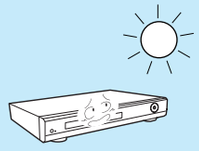


손상된 전원코드, 플러그, 헐거운 콘센트는 사용하지 마세요.
접속이 불완전한 경우는 화재의 원인이 됩니다.

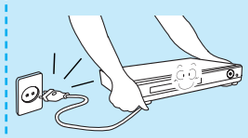
설치 관련



먼지, 습기(비닐 하우스 등), 기름, 그을음이 많은 곳, 물(빗물)이 튀는곳, 차량에는 설치하지 마세요.
화재, 감전의 원인이 됩니다.

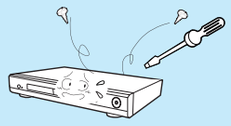


직사광선이 들어오는 곳이나 난방기구 등 열이 나는 곳을 피하세요.
화재의 위험이 있습니다.

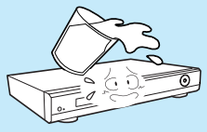


제품을 옮기는 경우에는 꼭 전원스위치를 끄고 전원플러그, 안테나선, 제품간의 접속 코드 등을 뽑아 주세요.
코드가 손상되어 화재, 감전의 원인이 됩니다.

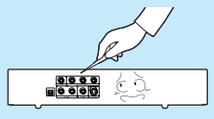
보관 및 관리 관련



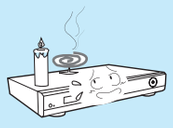
절대로 분리, 수리, 개조하지 마세요.
이상 작동으로 인해 화재, 감전, 상해의 위험이 있습니다.



제품의 위에 화병, 화분, 컵, 화장품, 약품, 물 등이 차 있는 용기를 놓지 마세요.
화재 감전의 원인이나 낙하로 인한 부상의 원인이 됩니다.

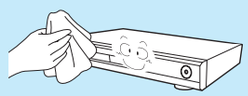


통풍 구멍 등에 금속류(동전, 머리핀, 쇠붙이 등)나 타기 쉬운 이물질(성냥, 종이 등)을 집어 넣거나 떨어뜨리지 마세요.
화재, 감전의 원인이 됩니다.

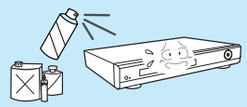


촛불, 모기향, 담배불, 재떨이 등을 제품 위에 올려 놓지 마세요.
화재의 위험이 있습니다.

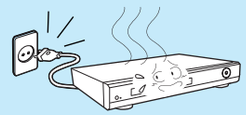
보관 및 관리 관련



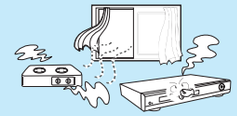
청소시 제품의 각 부분에 직접 물을 뿌리지 마세요. 마른 수건으로 가볍게 닦아 주세요.
화재 감전의 원인이 됩니다.
화학약품이나 세척제 등은 표면을 변질시키므로 절대 사용하지 마세요.



가연성 스프레이, 인화성 물질 등을 제품과 가까운 곳에서 사용하거나 보관하지 마세요.
폭발, 화재의 위험이 있습니다.



연기가 나거나 이상한 냄새가 날 때는 사용을 중단하세요. 이때는 곧바로 전원을 끄고 플러그를 콘센트에서 뺀 후 서비스센터에 연락해 주세요.
그대로 계속 사용하면 화재, 감전의 원인이 됩니다.

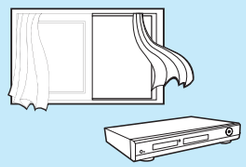


가스가 샐때에는 제품이나 전원플러그를 만지지 말고 바로 환기 시키세요.
불꽃을 일으키면 폭발, 화재의 위험이 있습니다.

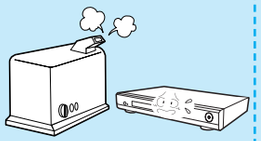
주의

※ 여기서 제시된 제어, 조절, 작동 이외의 사용은 위험한 레이저 방사에 대한 노출을 초래할 수 있습니다.

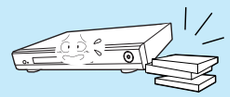
설치 관련



바람이 잘 통하는 곳에 설치하세요.
뒷면은 10cm이상, 옆면은 5cm 이상의 간격을 주세요.

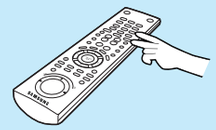


온도가 너무 높은 곳(40℃ 이상)이나 낮은 곳(5℃이하), 습기가 많은 곳에 설치하지 마세요.
화재 감전의 원인이 됩니다.



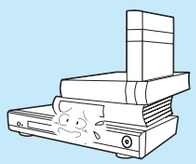
흔들리는 선반위나 경사진 장소 등 불안정한 장소 및 진동이 심한 곳에는 설치하지 마세요.
제품이 넘어지거나 떨어질 경우 상해의 원인이 됩니다.

작동 관련



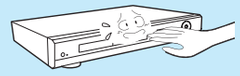
버튼 두개를 동시에 누르거나 함부로 분해하지 마세요.

보관 및 관리 관련

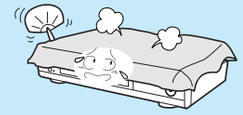


무거운 물건을 올리지 마세요.
넘어지거나 떨어져서 상해의 원인이 됩니다.

디스크 재생중 제품을 들고 움기지 마세요.
고장의 원인이 됩니다.



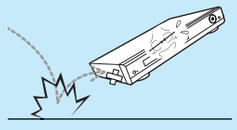
디스크 삽입구에 어린아이가 손을 넣지 않도록 주의하세요.
손을 넣으면 손이 끼이거나 상처를 입을 수 있습니다.



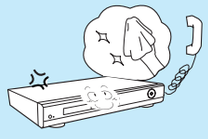
테이블보나 커텐 등으로 통풍구가 막히지 않도록 하세요.
내부 온도 상승으로 인한 화재의 원인이 될 수 있습니다.

보관 및 관리 관련

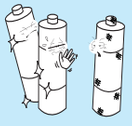
리모컨 등에 사용하고 있는 건전지를 교환하였을 경우, 어린이가 먹지 않도록 어린이의 손이 닿지 않는 장소에 보관하세요.
만일 어린이가 먹은 경우에는 즉시 의사와 상담하세요.



제품을 떨어뜨리거나 충격을 주지 마세요. 진동이 심한 곳이나 자석 종류가 있는 곳으로부터 멀리해 주세요.
고장의 원인이 됩니다.



1년에 한번쯤은 내부 청소를 서비스센터나 고객 상담실에 상담하세요. (유료)
장기간 청소를 하지 않으면 내부의 먼지로 인해 화재 및 고장의 원인이 될 수 있습니다.



건전지는 지정된 규격품을 사용하고, 새 건전지와 사용하던 건전지를 혼용하지 마세요.
건전지의 파열 또는 내부 역누설에 의해 화재, 부상을 당하거나 주위를 오염(손상)시킬수 있습니다.

재생 가능한 디스크

재생 가능한 디스크 종류

디스크 종류	디스크 로고	저장된 신호	디스크 크기	주의
DVD 비디오 DVD 오디오 DVD-R DVD+R DVD-RW DVD+RW	DVD VIDEO / DVD AUDIO / DVD R / DVD R / DVD RW / DVD RW	음성 + 영상	12 cm 8 cm	• DVD-Recorder로 녹화한 디스크는 Video Mode로 기록되고 finalize된 디스크만 재생 가능합니다. • DVD 오서링시 브리지 포맷(UDF/ISO)으로 작업후 섹션을 닫아져야 합니다. • DVD 복사시 CSS디스크는 복사되지 않습니다. • DVD-RAM 디스크는 재생되지 않습니다. • 디스크와 관련된 문의는 DVD-R/W 제조사에 문의 바랍니다.
VCD	COMPACT disc DIGITAL VIDEO	음성 + 영상	12 cm 8 cm	• VCD 포맷(Ver 1.1, 2.0)으로 제작된 CD-R 디스크만 재생 가능합니다. • PC용 동영상 파일은 CD-Recording 프로그램에서 VCD포맷으로 레코딩 되어야 재생될 수 있습니다. • VCD 디스크와 관련된 문의는 CD-RW제조사에 문의 바랍니다.
DivX	DIVX VIDEO	음성 + 영상	12 cm 8 cm	• DivX는 녹화 상태, 디스크 상태, 녹화 방법 및 파일의 종류에 따라서 재생되지 않을 수 있습니다. • 인터리브(Interleave)되지 않은 동영상 파일의 경우 정상적으로 재생되지 않을 수 있습니다. 고장이 아니므로 동영상 파일의 종류를 확인하세요. • 해상도의 크기가 720 x 480(가로 x 세로)픽셀이하인 파일만 재생 가능합니다. • DivX 파일 제목은 한글/영어 65자 까지만 가능합니다. 만약 나타낼 수 없는 글자가 있으면 별표 (*)가 나타납니다. • DivX 파일은 확장자가 "*.avi, *.mpg, *.mpeg" 인 파일만 재생 가능합니다. 재생 가능한 CODEC 종류 : DivX 3, DivX 4, DivX 5 (GMC 1WP, Qpel), XivD 재생 가능한 오디오 포맷 : AC3, MP3, WMA, PCM 재생 가능한 자막 파일 포맷 : *.SMI, *.SRT, *.SUB, *.SSA, *.ASS, *.PSD, *.TXT
Super Audio CD	SUPER AUDIO CD	음성	12 cm	• Super Audio CD(Single layer, Dual layer, Hyblid layer)로 제작된 디스크는 재생 가능합니다.
CD CD-R CD-RW	COMPACT disc DIGITAL AUDIO COMPACT disc DIGITAL AUDIO Recordable COMPACT disc DIGITAL AUDIO ReWritable	음성	12 cm 8 cm	• ISO 9660 또는 JOLIET 포맷의 MP3, MWA파일로 제작된 CD-R 디스크만 가능합니다. • MP3, MWA 파일명은 중간을 띄우거나 특수문자(. / = +)등은 사용하지 마세요. • 128Kbps 이상의 압축해제 전송율로 기록된 디스크를 사용하세요. • 파일 확장자가 .mp3,.wma .MP3, .WMA디스크의 경우만 재생 가능합니다. • 연속으로 기록된 멀티 세션 디스크의 경우만 재생되며, 중간에 BLANK 데이타가 있는 멀티 세션 디스크의 경우는 연속된 세션까지만 재생됩니다. • "CD 닫기"가 기록이 안된 경우는 초기 재생 시간이 길어지며, 기록된 파일이 전부 재생되지 않을 수 있습니다. • 한개의 파일내에 Low Bit Rate부터 High Bit Rate(예:32~320Kbps)까지 Variable Bit Rate(VBR)로 기록되어 있는 파일의 경우 재생중 음이 끊기는 현상이 발생될 수 있습니다. • 한개의 CD내에 500개 이상의 곡이 기록될 경우 최대 500개의 곡 까지만 재생 가능합니다. • 한개의 CD내에 300개 이상의 폴더로 기록될 경우 최대 300개의 폴더 까지만 재생 가능합니다.

■ 재생 가능한 디스크는 DVD, DVD-Audio, Super Audio CD, VCD, 음악CD, MP3, WMA, DivX, CD-R/RW, DVD-R/RW(Video Mode), DVD+R/RW 입니다.

지원되는 디스크 포맷

디스크 포맷	로고	내용
돌비 디지털	DOLBY DIGITAL	본 제품은 미국 돌비 음향 연구소와 기술제휴로 제작되었으며 돌비 디지털 사운드를 지원합니다.
DTS 디스크	dts	본 제품은 미국 디지털 시어터 시스템사와 기술제휴로 제작되었으며 DTS 사운드를 지원합니다.
디지털 서라운드	DIGITAL SOUND	디지털 서라운드를 지원합니다.
스테레오 디스크	STEREO	스테레오 오디오를 지원합니다.
NTSC	NTSC	NTSC 방식 디스크만 재생됩니다.

지원되는 디스크 포맷

디스크 포맷	로고	내용
DVD 오디오 디스크	DVD AUDIO	DVD 오디오를 지원합니다.
SUPER AUDIO CD 디스크	SUPER AUDIO CD	SUPER AUDIO CD 오디오를 지원합니다.
DivX 디스크	DIVX VIDEO	DivX 디스크를 지원합니다.

재생 가능한 지역번호

■ DVD 플레이어의 지역 번호와 DVD 디스크의 지역번호가 일치하지 않으면 재생할 수 없습니다.
■ 본 제품은 지역번호 3 또는 ALL인 디스크만 재생 가능합니다.
■ 3 또는 ALL 외의 디스크 재생시 화면에
〈이 디스크를 재생할 수 없습니다. 이 디스크의 지역번호를 확인하십시오〉가 나타납니다.

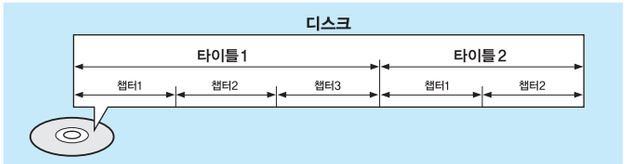
재생할 수 없는 디스크

■ 지역 번호 3 또는 ALL이 아닌 디스크
■ PAL 방식으로 기록된 디스크
■ 하트 또는 다각형 형태의 디스크
■ 스티커등 이물질이 표면에 있는 디스크
■ DVD-ROM/ DVD-RAM 디스크
■ 뮤직 CD 포맷, VCD 포맷, ISO9661 또는 JOLIET포맷이 아닌 CD-R/ RW 디스크
■ 세션은 닫고 CD 닫기가 안된 경우의 CD-R 디스크
■ Low Bit Rate에서 High Bit Rate까지 VBR (Variable Bit Rate)로 제작된 CD-R MP3 디스크
■ 중간에 빈 데이터가 있는 멀티세션 디스크
■ "불법복제 DVD" 및 "DVD-VIDEO 포맷"이 아닌 DVD-R, R/W, +R, +R/W는 재생이 되지 않을 수 있습니다.
■ DVD, VCD, MP3, DivX, WMA 디스크는 기록방식에 따라 재생되지 않는 경우도 있습니다.

참고 DVD 플레이어에서 기록방식에 따라 DVD Video, MP3, WMA, DivX 재생시 화질 및 음질이 저하될 수 있는 내용입니다.

디스크 관련 용어

■ **타이틀과 챕터**
DVD 비디오는 큰 섹션인 타이틀과 하부 섹션인 챕터로 나뉘어 집니다.



■ **트랙**
비디오/뮤직 CD는 트랙으로 나뉘어집니다.

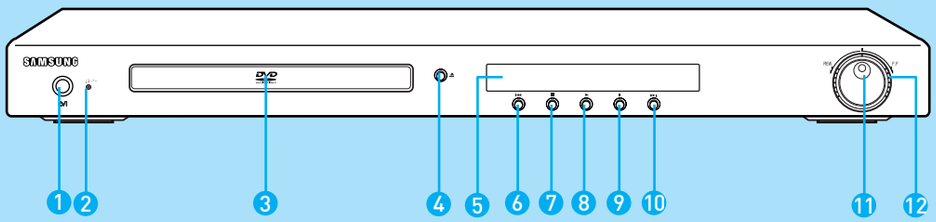
■ **그룹**
DVD 오디오는 큰 섹션인 그룹과 하부 섹션인 트랙으로 나뉘어 집니다.

저작권

본 제품의 복사방지기술은 미국 Macrovision사 및 기타 관련 기관이 특허 및 지적 소유권을 보유하고 있습니다. 따라서 허가없이 복사, 대여하거나 공공장소에서 사용하는 행위 또는 방송 전시하는 것은 법으로 금지되어 있습니다.
또한 본 제품에 대한 임의 설계변경도 금지되어 있습니다. DVD 디스크는 복사방지기능이 있으며 만일 이 디스크를 사용해 복사하는 경우 녹화된 재생 화면은 정상적으로 재생되지 않습니다.

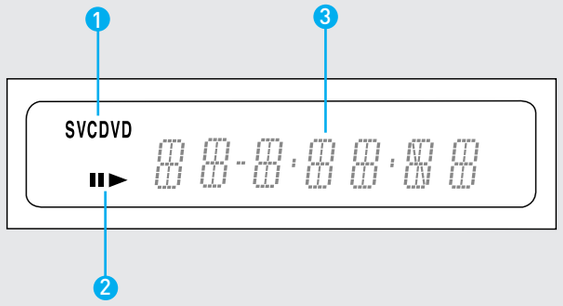
앞면

앞 면



1 전원 버튼
2 STANDBY
3 디스크 트레이
4 트레이 열림/닫힘 버튼
5 표시부
6 역방향 건너뛰기 (⏮) 버튼
7 정지 버튼
8 재생 버튼
9 일시정지 버튼
10 정방향 건너뛰기 (⏭) 버튼
11 죠그 다이얼
12 셔틀 다이얼

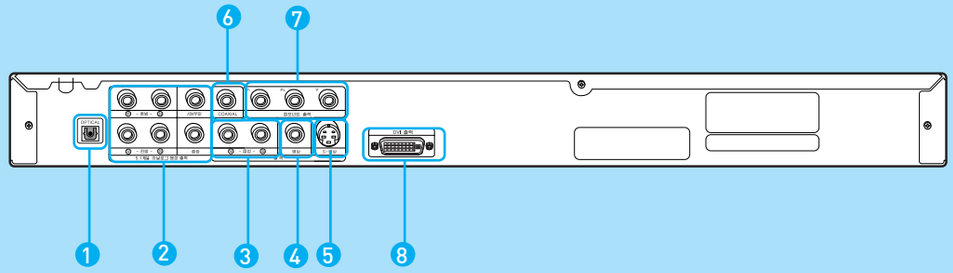
표시부



1 디스크 종류 표시
2 재생/일시정지 표시
3 타이틀, 트랙, 챕터 메시지 표시

뒷면과 연결선

뒷면



1 OPTICAL 단자 (디지털 오디오 출력)
2 5.1 채널 아날로그 음성출력 단자
3 음성출력 단자
4 영상출력 단자
5 S-영상출력 단자
6 COAXIAL 단자 (디지털 오디오 출력)
7 컴포넌트(색차영상) 영상 출력 단자
8 DVI 출력 단자

연결선

영상/음성선(삼색선 또는 콤포지트 선)
3, 4 연결 단자에 사용하세요
▸14쪽, 21쪽

별매품 컴포넌트선 (색차영상선)
7 연결 단자에 사용하세요.
▸16~17쪽

별매품 S-영상선 (S-비디오 선)
5 연결 단자에 사용하세요.
▸15쪽

별매품 코엑시얼선 (coaxial선)
6 연결 단자에 사용하세요. ▸ 22쪽

별매품 옵티컬선 (optical 선)
1 연결 단자에 사용하세요. ▸22쪽

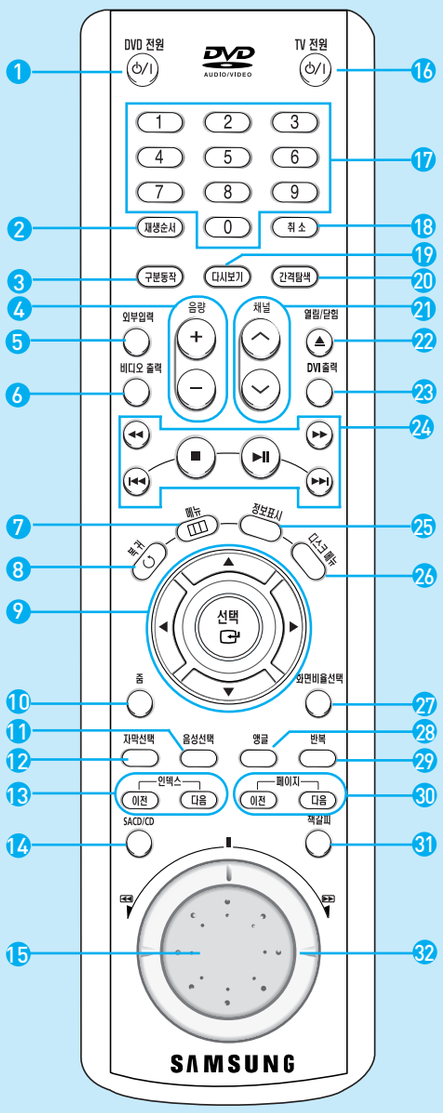
DVI 연결선
8 연결 단자에 사용하세요. ▸18쪽

별매품 5.1채널 아날로그 연결선
2 연결 단자에 사용하세요. ▸21쪽

제품 및 부속품 확인

리모컨과 부속품

리모컨 버튼

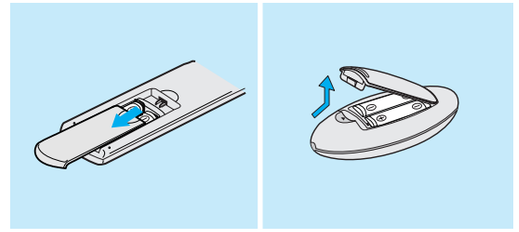


1 DVD전원 버튼
2 재생순서 버튼
3 구분동작 버튼
4 음량 버튼
5 외부입력 버튼
6 비디오 출력 버튼
7 메뉴 버튼
8 복귀 버튼
9 방향/선택 버튼
10 줌 버튼
11 음성선택 버튼
12 자막선택 버튼
13 인덱스 이전/다음 버튼
14 SACD/CD 버튼
15 죠그 다이얼
16 TV전원 버튼
17 숫자 버튼
18 취소 버튼
19 다시보기 버튼
20 간격탐색 버튼
21 채널 버튼
22 열림/닫힘 버튼
23 DVI 출력 버튼
24 재생관련 버튼
25 정보표시 버튼
26 디스크 메뉴 버튼
27 화면비율선택 버튼
28 앵글 버튼
29 반복 버튼
30 페이지 이전/다음 버튼
31 책갈피 버튼
32 셔틀 다이얼

리모컨에 건전지를 넣으려면

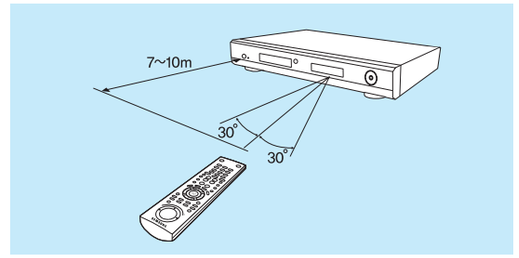
1. 덮개를 아래로 밀어 당기세요.
2. AAA 사이즈 1.5V 건전지 2개를 +/– 극을 잘 확인하고 넣으세요.
   (학습 리모컨 건전지는 AA 사이즈입니다.)
3. 덮개를 밀어서 닫으세요.

전용 리모컨 | 학습 리모컨



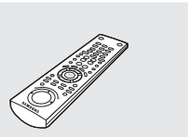
리모컨 수신 각도

리모컨은 본 제품 표시부에서 7~10m 이내의 거리에서 좌우 30° 범위 안에서 사용하세요.



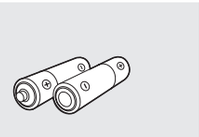
부속품 확인

전용 리모컨

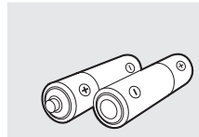


학습 리모컨

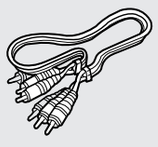
건전지 AAAx2개 (전용 리모컨)



건전지 AAx2개 (학습 리모컨)



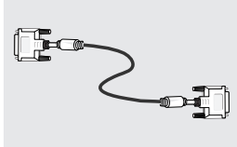
영상/음성선



DVD 디스크

사용설명서 (보증서 포함)

DVI연결선



참고

- 사용한 건전지는 어린 아이의 손에 닿지 않는 장소에 보관하고 분리수거 하세요.
- 건전지 교환시에는 2개를 함께 교환하세요.
- 리모컨을 장시간 사용하지 않을 경우 건전지를 빼고 보관하세요.

제품 및 부속품 확인

리모컨으로 TV 동작 설정

리모컨에 제조사 번호를 입력하면 본 제품의 리모컨으로 TV를 동작할 수 있습니다.

1 TV의 전원을 켜주세요.

2 본 제품의 리모컨을 TV로 향하게 하세요.

3 [TV전원] 버튼을 누른 상태에서 [숫자] 버튼으로 TV의 제조사 번호를 누르세요.
예) 삼성 TV의 경우 [TV전원] 버튼을 누른 상태에서 숫자 버튼 0과 1을 누르세요.
▪ TV의 제조사 번호는 아래 표를 참조하세요.

4 TV의 전원이 꺼지거나 켜지면 설정이 완료됩니다.

동작 가능한 TV의 제조사 번호

제조사 번호가 2개 이상인 경우에는 하나씩 시도하면서 TV를 동작할 수 있는 번호를 찾아 선택하세요.

제조 회사명	코드 번호
삼성	01, 02, 03
LG	03, 04, 05, 21
대우	03, 04, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 22, 23, 24, 25, 26
아남	06, 07, 08, 09, 10, 11, 20, 27, 28
SONY	19
필립스	29

리모컨으로 제어 가능한 TV 기능

버튼이름	기능
[TV 전원] 버튼	TV의 전원을 켜거나 끌때
[외부입력] 버튼	TV의 외부 입력을 선택할 때
[음량] 버튼	TV의 음량을 조절할 때 / TV 전용 버튼
[채널] 버튼	TV의 채널을 선택할 때

참고

- TV에 따라 0번을 눌러야 전원이 켜지는 제품도 있습니다.
- 본 제품의 리모컨으로 동작 할 수 있는 타사 TV 모델은 제한되어 있으며 일부 버튼 기능이 작동되지 않을 수 있습니다.
- 리모컨 건전지를 교체한 경우 또는 새로운 제조사 번호를 입력한 경우 이전에 설정한 TV 제조사 번호가 지워집니다.

연결전 확인사항

본 제품과 다른 제품을 연결하기 전 아래 사항들을 확인하세요.

연결 전에 확인하세요

- 연결할 때 연결하려는 제품의 사용설명서를 함께 참조하세요.
- 모든 연결이 끝날 때까지 전원을 켜지 마세요. 연결 도중 전원을 켜면 제품에 손상이 생길 수 있습니다.
- 음성 단자를 연결할 때 오른쪽(적색)과 왼쪽(백색)을 바르게 연결하세요.
- 본 제품을 비디오를 통해서 연결하지 마세요. DVD 디스크에 있는 복사방지신호로 인해 화면이 정상적으로 재생되지 않습니다.
- 본 제품은 NTSC TV 수신 방법을 사용합니다. PAL 수신 방식 TV에 연결하면 화면이 나오지 않습니다.

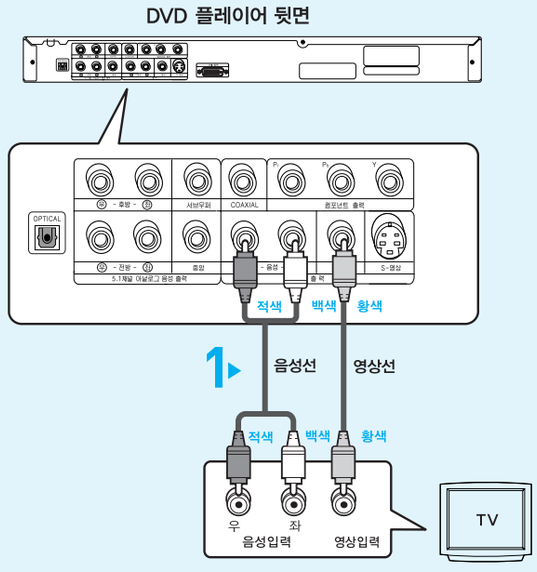
보유제품에 따른 연결순서는 아래의 표를 참조하세요

보유제품	연결 순서
본 제품 + TV	▶14쪽
본 제품 + S-영상 단자 TV	▶15쪽
본 제품 + 컴포넌트 단자 TV	▶16~17쪽
본 제품 + DVI 단자 TV	▶18쪽

연결에 사용되는 연결선은 뒷면과 연결선을 참조하세요. ▶9쪽

TV 연결(기본)

영상/음성선으로 연결하기



1 본 제품의 뒷면 [영상(황색)/음성(적색과 백색) 출력] 단자와 TV의 영상(황색)/음성(적색과 백색)입력 단자를 영상/음성선으로 연결하세요.

2 본 제품과 TV의 전원을 켜세요.

3 TV 리모컨의 TV/외부입력 버튼을 눌러 TV입력을 비디오로 선택하세요.

주의

전원선과 음성선을 묶어두면 소음이 발생할 수 있습니다.

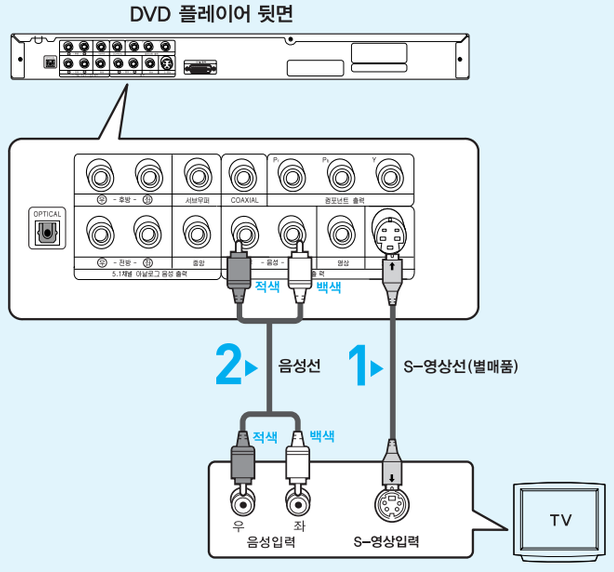
참고

- 앰프를 연결하려면 앰프 연결을 참조하세요. ▶20쪽 ~ 22쪽
- TV에 따라 단자의 개수와 위치가 다를 수 있습니다. TV 사용설명서를 참조하세요.
- TV 음성입력 단자가 하나인 경우 본 제품의 [음성출력][좌](백색)에 연결하세요.

TV 연결(응용)

S-영상선으로 연결하기

S-영상입력 단자가 있는 TV에 연결하세요.
S-영상선은 흑백신호와 컬러신호를 분리 전송하여 영상선 연결보다 더 선명한 영상을 제공합니다.
(음성은 음성출력을 통해서 들을 수 있습니다.)



1 본 제품의 뒷면 [S-영상출력] 단자와 TV의 S-영상입력 단자를 S-영상선(별매품)으로 연결하세요.

2 본 제품의 뒷면 [음성(적색과 백색)출력] 단자와 TV의 음성(적색과 백색)입력 단자를 음성선으로 연결하세요.
- 본 제품과 TV의 전원을 켜세요.

3 TV 리모컨의 TV/외부입력 버튼을 눌러 TV입력을 S-영상으로 선택하세요.

4 디스크 없는 상태에서 [비디오 출력] 버튼을 눌러 〈S-영상〉으로 선택하세요.
버튼을 누를때 마다 〈S-영상〉 - 〈I-SCAN〉 - 〈P-SCAN〉 순으로 선택됩니다.
메뉴 항목으로도 선택 할 수 있습니다. ▶30쪽

참고

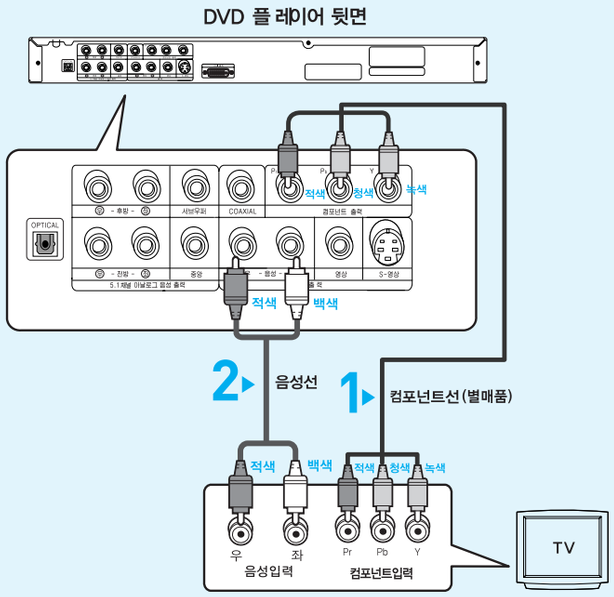
- 앰프를 연결하려면 앰프 연결을 참조하세요. ▶20쪽 ~ 22쪽
- TV에 맞게 DVD 스크린 설정을 하세요. ▶30~31쪽
- TV에 따라 단자의 개수와 위치가 다를 수 있습니다. TV 사용설명서를 참조하세요.

TV 연결(응용)

컴포넌트선으로 연결하기

컴포넌트입력 단자가 있는 TV에 연결하세요.
컴포넌트선은 적색신호 (Pr), 청색신호(Pb), 흑백신호(Y)를 분리전송하여 선명하고 깨끗한 영상을 제공합니다.
(음성은 음성출력을 통해서 들을 수 있습니다.)

컴포넌트 영상출력으로 연결할 경우 (인터레이스)



1 본 제품의 뒷면 [컴포넌트출력] 단자와 TV의 컴포넌트입력 단자를 컴포넌트선 (별매품)으로 연결하세요.

2 본 제품의 뒷면 [음성(적색과 백색)출력] 단자와 TV의 음성(적색과 백색)입력 단자를 음성선으로 연결하세요.
■ 본 제품과 TV의 전원을 켜세요.

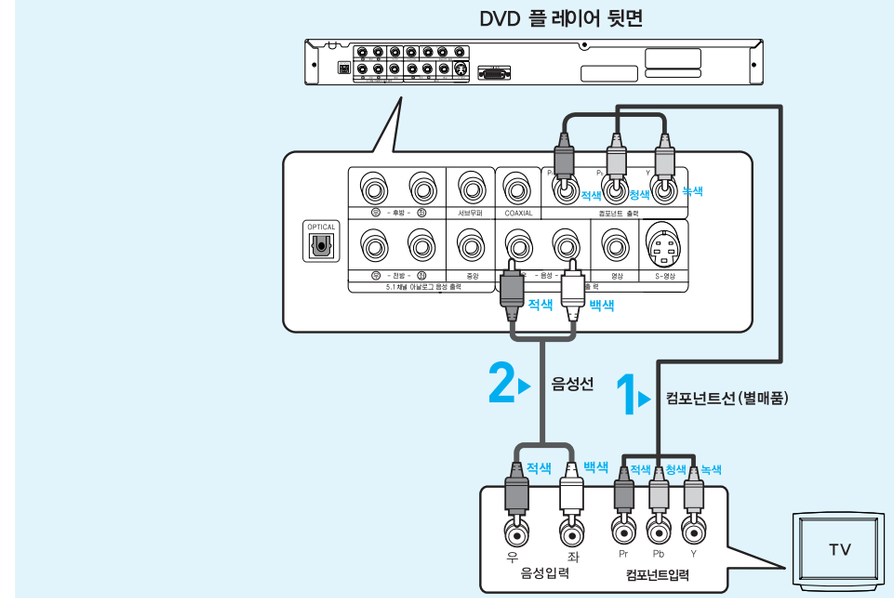
3 TV 리모컨의 TV/외부입력 버튼을 눌러 TV입력을 컴포넌트 또는 DVD로 선택하세요.

4 디스크 없는 상태에서 [비디오 출력] 버튼을 눌러 〈I-SCAN〉 으로 선택하세요.
버튼을 누를때 마다 〈S-영상〉 – 〈I-SCAN〉 – 〈P-SCAN〉 순으로 선택됩니다.
메뉴 항목으로도 선택 할 수 있습니다. ▶30쪽

주의
■ 컴포넌트선(별매품)으로 연결할 때 Pr, Pb,Y가 서로 바뀌어 연결되면 화면이 붉거나 푸르게 나타납니다.

참고
■ 앰프를 연결하려면 앰프 연결을 참조하세요. ▶20~22쪽
■ TV에 맞게 DVD 스크린 설정을 하세요. ▶30~31쪽
■ TV의 컴포넌트 단자는 제조사에 따라 Pr, Pb,Y 또는 R-Y, B-Y, Y, 또는 Cr, Cb, Y로 표기됩니다. TV에 따라 단자의 개수와 위치가 다를 수 있습니다. TV 사용설명서를 참조하세요.

컴포넌트 영상출력으로 연결할 경우 (프로그레시브)



1 본 제품의 뒷면 [컴포넌트출력] 단자와 TV의 컴포넌트입력 단자를 컴포넌트선 (별매품)으로 연결하세요.

2 본 제품의 뒷면 [음성(적색과 백색)출력] 단자와 TV의 음성(적색과 백색)입력 단자를 음성선으로 연결하세요.
■ 본 제품과 TV의 전원을 켜세요.

3 TV 리모컨의 TV/외부입력 버튼을 눌러 TV입력을 컴포넌트 또는 DVD로 선택하세요.

4 디스크 없는 상태에서 [비디오 출력] 버튼을 눌러 〈P-SCAN〉 로 선택하세요.
버튼을 누를때 마다 〈S-영상〉 – 〈I-SCAN〉 – 〈P-SCAN〉 순으로 선택됩니다.
메뉴 항목으로도 선택 할 수 있습니다. ▶30쪽

프로그레시브 영상출력을 보려면

TV가 프로그레시브 스캔 입력 기능을 지원해야 합니다.
만약 지원이 된다면 TV메뉴를 프로그레시브 스캔 입력이 가능하도록 맞추어야 합니다.

주의
■ TV에 따라 DVD 입력이 색차영상입력 또는 DTV 입력으로 표시된 것도 있습니다. (TV 사용설명서 참조)

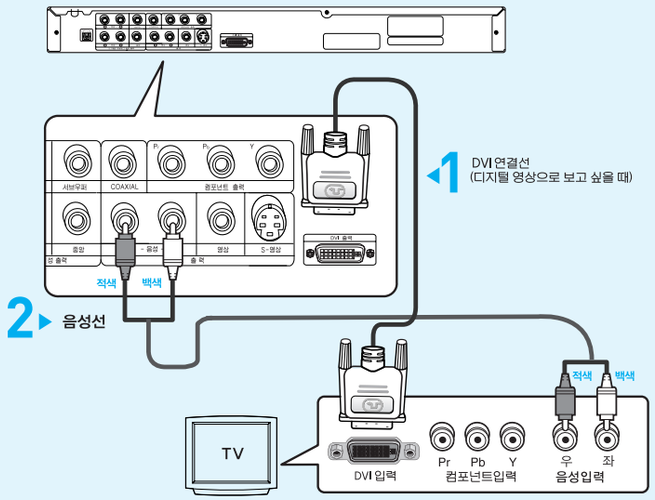
참고
■ **프로그레시브 스캔이란?**
인터레이스 출력에 비해 두배의 주사선을 가지고 있어 선명하고 깨끗한 화질로 볼 수 있도록 해주는 방식입니다.
■ **프로그레시브 출력 방식: 525p 모델 (625p는 해당 사항 없습니다.)**
모든 HD TV가 본 제품과 호환되는 것은 아니며, 제품에 따라 화면에 결함이 나타날 수 있습니다.
프로그레시브(525p 모델) 해상도 문제의 경우, TV의 설정 상태를 표준 해상도 출력으로 전환하기를 권장합니다.
본 모델의 프로그레시브(525p 모델) 출력과 TV의 호환성에 대한 문제 발생시 서비스센터에 문의하세요.

TV 연결(응용)

DVI선으로 연결하기

TV에 DVI 입력단자가 있는 경우 연결하세요.
TV가 HDCP 를 지원하지 않으면 화면이 파란색으로 바뀌면서 깜박이거나 정상적으로 화면이 보이지 않습니다.

DVD 플레이어 뒷면



1 본 제품의 뒷면 [DVI 출력] 단자와 TV의 [DVI입력] 단자를 DVI연결선으로 연결하세요.
- 정지 또는 디스크가 없는 상태에서 연결해야만 출력이 자동으로 바뀝니다.

2 본 제품의 뒷면 [음성(적색과 백색)출력] 단자와 TV의 음성(적색과 백색) 입력 단자를 음성선으로 연결하세요.

3 본 제품과 TV의 전원을 켜세요.

4 TV 리모컨의 TV/외부입력 버튼을 눌러 TV입력을 DVI로 선택하세요.

참고
- DVI 연결선이 TV와 연결되어 있으면 화면설정이 자동으로 프로그레시브 스캔으로 동작합니다.
- TV에 DVI 연결선을 연결하지 않을 경우, 영상출력은 마지막에 설정된 출력으로 자동으로 변경됩니다.
- [DVI 출력] 버튼을 누를때 마다 출력 해상도를 선택할 수 있습니다. 기본 설정은 480p 입니다. (480p, 720p, 768p, 1080i)

TV 연결(응용)

DVI 영상출력 사양

DVI (Digital Visual Interface) 란?

DVI란 디지털 기기의 디지털 영상 신호를 그대로 디지털로 전송하는 장치 입니다.
DVI로 연결하면 DVD플레이어에서 TV로 디지털 영상신호를 전송하여 생생한 화면을 볼 수 있습니다.

DVI 연결선 종류

- DVI-D 연결선 : 디지털 신호 전송 전용
- DVI-I 연결선 : 디지털과 아날로그 신호 전송
  본 제품은 DVI-I 연결선을 사용하지만 출력신호는 DVI-D와 같이 디지털 영상 신호만 전송됩니다.

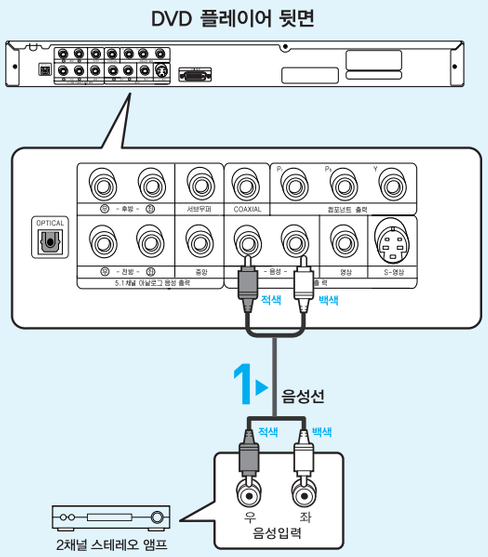
DVI 출력 해상도 선택

- [DVI 출력] 버튼을 누르면 현재 설정된 해상도가 표시 됩니다.
- [DVI 출력] 버튼을 누를때 마다 출력 해상도를 선택할 수 있습니다. 기본 설정은 480p 입니다. (480p, 720p, 768p, 1080i)
- 설정한 해상도를 TV가 지원하지 않을 경우 정상적인 화면을 볼 수 없습니다.

참고
- TV가 HDCP 를 지원하지 않으면 화면이 파란색으로 바뀌면서 깜박이거나 정상적으로 화면이 보이지 않습니다.
- 다른 디지털 비디오 출력방식 (VESA PnD, VESA DFD)과 DVI 연결선은 다르므로 주의하세요.
- 일반적으로 아날로그 TV 는 아날로그 영상 (일반)으로 입력 됩니다. 그러나 DVD 타이틀을 동작시킬때 TV로 전송되는 데이터는 디지털신호입니다. 그러므로 디지털-아날로그 컨버터(일반적인 DVD 플레이어인 경우)와 아날로그- 디지털 컨버터 (DTV인 경우)가 필요합니다. 디지털에서 아날로그, 아날로그에서 디지털로의 변환 중에는 노이즈와 신호 손상으로 화면의 질은 떨어지게됩니다.
- HDCP(High-bandwidth Digital Content Protection)란?
  복사 방지된 컨텐츠가 디지털 영상/음성출력 인터페이스를 경유하여 출력된 디지털비디오 신호의 내용을 보호하기 위한 시스템입니다.
  입력되는 기기에서 원신호에서 허가되지 않은 컨텐츠는 복사본을 만들 수 없도록 해줍니다.

앰프 연결 (응용)

2채널 스테레오 앰프 연결하기



1 본 제품의 뒷면 [음성(적색과 백색)출력] 단자와 앰프의 음성(적색과 백색)입력 단자를 음성선으로 연결하세요.

2 본제품의 뒷면 [영상출력, S-영상, 컴포넌트, DVI출력] 단자를 TV의 영상입력 단자와 선택하여 연결선으로 연결하세요.
▶14~18쪽

3 본 제품과 TV, 앰프의 전원을 켜세요.

4 앰프의 외부입력 버튼을 눌러 외부입력(AUX 또는 TAPE 등)을 선택하세요.

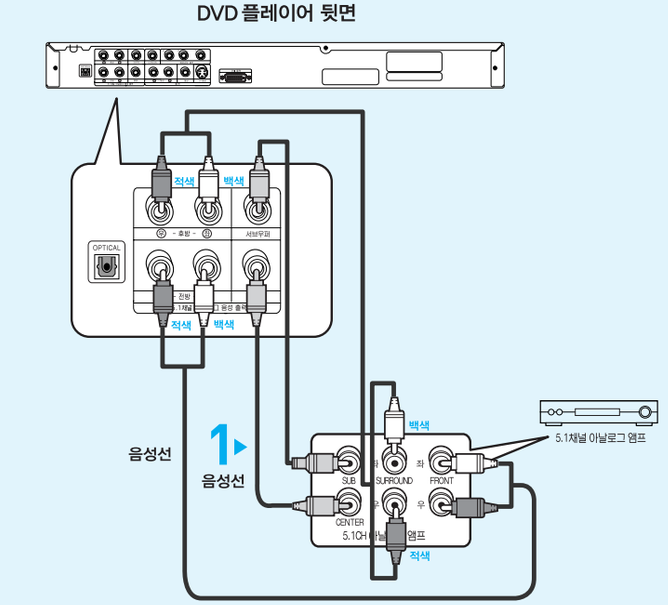
주의
- 앰프를 켤때 앰프 음량을 줄이세요. 갑작스런 고음으로 스피커와 청각에 손상이 있을 수 있습니다.

참고
- 앰프에 맞게 메뉴 화면에서 오디오 설정을 하세요. ▶28~29쪽
- 앰프에 따라 단자의 위치가 다를 수 있습니다. 앰프 사용설명서를 참조하세요.

앰프 연결 (응용)

5.1채널 아날로그 앰프 연결하기

5.1채널 아날로그입력 단자가 있는 앰프에 연결하세요.



1 본 제품의 뒷면 [5.1채널 아날로그 음성출력] 단자와 앰프의 5.1채널 아날로그 음성입력 단자를 음성선으로 연결하세요.

2 본제품의 뒷면 [영상출력, S-영상, 컴포넌트, DVI출력] 단자를 TV의 영상입력 단자를 선택하여 연결선으로 연결하세요.
▶14~18쪽

3 본 제품과 TV, 앰프의 전원을 켜세요.

4 5.1 채널 아날로그 앰프의 외부입력 버튼을 눌러 외부입력(DVD 또는 아날로그 5.1 채널 입력)을 선택하세요.

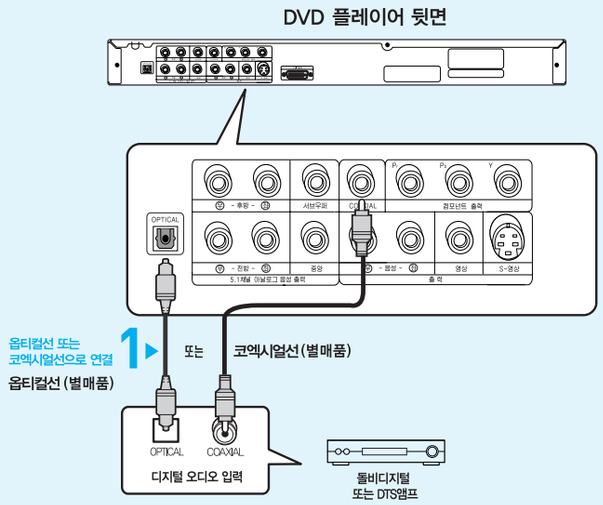
주의
- 5.1채널 아날로그 앰프와 연결하고 〈돌비 디지털 출력〉을 〈PCM〉으로 하면 스피커에 손상이 생깁니다. 반드시 〈비트스트림〉으로 설정하세요. ▶28~29쪽
- 앰프를 켤때 앰프 음량을 줄이세요. 갑작스런 고음으로 스피커와 청각에 손상이 있을 수 있습니다.

참고
- 앰프에 맞게 메뉴 화면에서 오디오 설정을 하세요. ▶28~29쪽
- 앰프에 따라 단자의 위치가 다를 수 있습니다. 앰프 사용설명서를 참조하세요.

앰프 연결 (응용)

돌비 디지털 및 DTS 앰프 연결하기

디지털 오디오입력 단자 (옵티컬 또는 코엑시얼 단자)가 있는 앰프에 연결하세요. 돌비 디지털 디스크 재생시 5.1채널 입체음을 즐길 수 있습니다.



1 **옵티컬선(별매품)을 사용하는 경우**
본 제품의 뒷면 [디지털오디오출력] [OPTICAL] 단자와 앰프의 OPTICAL입력 단자를 연결하세요.
코엑시얼선(별매품)을 사용하는 경우
본 제품의 뒷면 [디지털오디오출력] [COAXIAL] 단자와 앰프의 COAXIAL입력 단자를 연결하세요.

2 **본제품의 뒷면 [영상출력, S-영상, 컴포넌트, DVI출력] 단자를 TV의 영상입력 단자를 선택하여 연결선으로 연결하세요.**
▶14~18쪽

3 **본 제품과 TV, 앰프의 전원을 켜세요.**

4 **앰프의 외부입력 버튼을 눌러 외부입력(DVD 또는 DIGITAL IN 등)을 선택하세요.**

주의
- DTS 앰프와 연결하고 DTS 디스크 재생시 〈DTS〉을 〈켜짐〉으로 설정하세요. 꺼짐으로 설정하면 소리가 나오지 않거나 큰 잡음이 나옵니다. ▶29쪽
- 앰프를 켤때 앰프 음량을 줄이세요. 갑작스런 고음으로 스피커와 청각에 손상이 있을 수 있습니다.

참고
- 앰프에 맞게 DVD 오디오 설정을 하세요. ▶28~29쪽
- 앰프에 따라 단자의 위치가 다를 수 있습니다. 앰프 사용설명서를 참조하세요.
- 옵티컬선(별매품)은 먼지 방지 덮개를 벗긴 후 사용하고 사용하지 않을 때는 먼지 방지 덮개를 덮어서 보관하세요.
- 돌비 디지털 및 DTS앰프 연결하기를 하면 Super Audio CD는 들을 수 없습니다.

사용전 확인사항

사용전에 확인하세요.

- 본 제품과 TV의 전원을 켜세요.
- 영상/음성선, S-영상선, 컴포넌트선, DVI선으로 본 제품과 TV를 연결한 경우 TV의 TV/ 비디오 또는 TV/외부입력 버튼으로 본 제품과 연결된 외부입력 (S-영상/DVD/컴포넌트/DVI)을 선택하세요.

디스크

- 디스크에 따라 특정 기능이 다르게 동작되거나 동작되지 않을 수 있습니다. 디스크 케이스의 내용을 참조하세요.
- 리모컨 버튼을 눌렀을 때 화면에 금지마크(⊘)가 나타나면 현재 재생 중인 디스크가 해당 기능을 지원하지 않습니다.

주의
- 트레이에 하나 이상의 디스크를 놓지 마세요.
- 재생 중 본 제품을 이동하면 디스크에 손상이 생길 수 있습니다.
- 손으로 트레이를 밀면 고장의 원인이 됩니다.
- 트레이에 디스크 외의 다른 이물질을 넣지 마세요.
- 트레이에 어린이의 손가락이 끼지 않도록 주의하세요.

디스크 재생

디스크 재생하기

열림/닫힘

1 [열림/닫힘] 버튼으로 트레이를 여세요.

2 인쇄면이 위로 오도록 디스크를 넣으세요.

열림/닫힘

3 [열림/닫힘] 버튼으로 트레이를 닫으세요.
트레이가 닫히면 자동 재생됩니다.
- 디스크에 따라 디스크메뉴가 나타납니다. ▶ 35쪽 재생하려면 [재생/일시정지] 버튼을 누르세요.

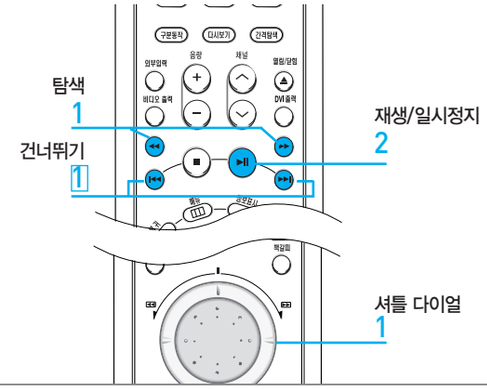
재생 관련 버튼

버튼 이름	기능
[정지] 버튼	1회는 정지 위치를 기억할 때 2회는 처음부터 다시 재생할 때
[재생/일시정지] 버튼	재생을 일시정지할 때/정지에서 다시 재생할때
[열림/닫힘] 버튼	디스크를 넣고 꺼낼 때

참고
- 디스크에 따라 특정 기능이 다르게 동작되거나 동작되지 않을 수 있습니다.
- 디스크에 따라 디스크를 읽는 시간이 오래 걸릴 수 있습니다.
- 일시정지 상태로 5분이 지나면 정지됩니다.
- 정지상태로 1분이 지나면 화면보호를 위해 검은색 화면에 SAMSUNG 로고가 상하 좌우로 이동합니다.
- 정지 상태에서 약 30분간 있으면 자동으로 전원이 꺼집니다.

디스크 재생

화면/곡 빨리 찾기



화면/곡을 빨리 찾기

VIDEO VCD CD Super Audio CD AUDIO DivX

1 재생 중 [탐색] 버튼을 누르세요.
[탐색] 버튼을 누를 때마다 배속이 빨라집니다.
- DVD : 〈2X〉 – 〈8X〉 – 〈32X〉 – 〈128X〉
- VCD : 〈4X〉 – 〈8X〉
- CD/Super Audio CD/DVD-AUDIO/DivX : 〈2X〉 – 〈4X〉 – 〈8X〉

재생중 셔틀 다이얼을 돌리세요.
- 오른쪽으로 돌릴 경우
  DVD : 〈1/8X〉 – 〈1/4X〉 – 〈1/2X〉 – 〈1X〉 – 〈2X〉 – 〈4X〉 – 〈8X〉
- 왼쪽으로 돌릴 경우
  DVD : 〈-2X〉 – 〈-4X〉 – 〈-8X〉

2 정상 재생하려면 [재생/일시정지] 버튼을 누르세요.

참고
- Super Audio CD의 경우 〈디스크 정보화면〉 꺼짐 상태에서만 동작 됩니다. ▶37쪽
- 빠른재생시에는 소리가 나오지 않습니다. (CD는 소리가 나옵니다)

화면/곡을 건너뛰기

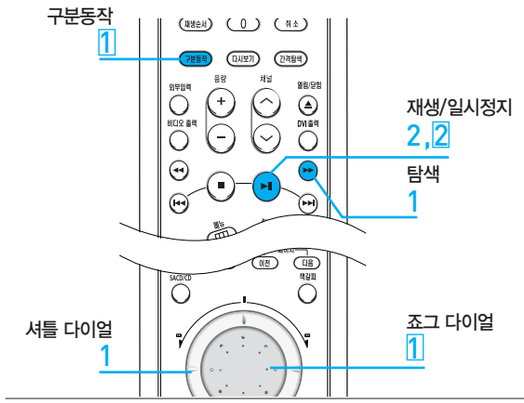
VIDEO VCD CD AUDIO DivX

1 재생 중 [건너뛰기] 버튼을 누르세요.
- |◀◀ 버튼을 누르면 DVD는 현재 재생중인 챕터의 처음으로 이동하고, 다시 누르면 그 이전 챕터로 이동합니다.
  VCD2.0(메뉴꺼짐 상태), DVD-AUDIO와 CD는 현재 재생중인 트랙의 처음으로 이동하고, 다시 누르면 그 이전 트랙으로 이동합니다.
- ▶▶| 버튼을 누르면 DVD는 현재 재생중인 챕터의 다음으로 이동합니다.
  VCD2.0(메뉴꺼짐 상태), DVD-AUDIO와 CD는 현재 재생중인 트랙의 다음으로 이동합니다.
- 한 트랙이 15분을 초과하는 VCD2.0(메뉴꺼짐 상태) 재생중에, ▶▶| 버튼을 누르면 5분 앞으로 이동합니다.
  |◀◀ 버튼을 누르면 5분 이전으로 이동합니다.

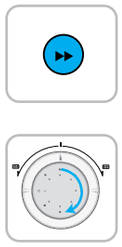
참고
- [디스크 메뉴] 버튼을 누를 때마다 〈메뉴 켜짐/꺼짐〉이 반복 선택됩니다.

디스크 재생

느린 재생/구분동작 재생하기



느리게 재생하기



1 일시정지 또는 구분동작 상태에서 [탐색] 버튼을 누르세요.
[탐색] 버튼을 누를때 마다 〈1/8〉 – 〈1/4〉 – 〈1/2〉 배속으로 느리게 재생됩니다.

재생 중 오른쪽으로 셔틀 다이얼을 돌리세요
〈1/8X〉 – 〈1/4X〉 – 〈1/2X〉 – 〈1X〉 – 〈2X〉 – 〈4X〉 – 〈8X〉

2 정상 재생하려면 [재생/일시정지] 버튼을 누르세요.

구분동작 재생하기

1 재생 중 [구분동작] 버튼을 누르세요.
누를 때 마다 한 장면씩 진행됩니다.

재생중 죠그 다이얼을 돌리세요.

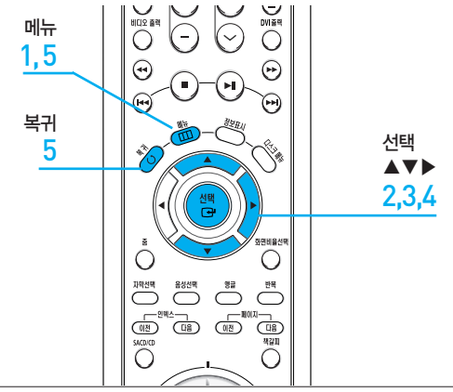
2 정상 재생하려면 [재생/일시정지] 버튼을 누르세요.

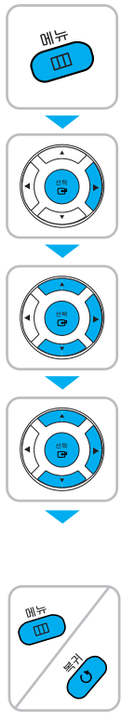
참고
- CD는 동작되지 않습니다.
- 느린 재생과 구분 재생은 정방향 재생만 되며 역방향 재생은 되지 않습니다.

설정

언어 설정하기

디스크 메뉴언어, 음성언어, 자막언어를 원하는 언어로 설정할 수 있습니다.





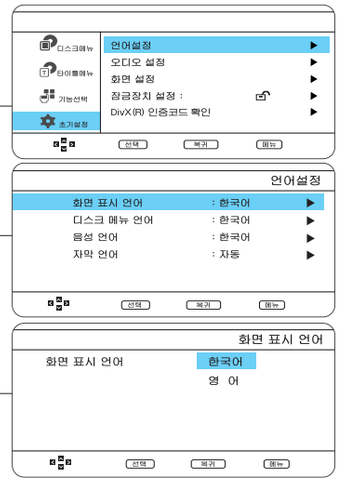
1 디스크 정지 상태에서 [메뉴] 버튼을 누른 후 ▲▼ 버튼으로 〈초기설정〉을 선택하세요.
▶버튼 또는 [선택] 버튼을 누르세요.

2 〈언어설정〉에서 ▶ 버튼 또는 [선택] 버튼을 누르세요.

3 ▲▼ 버튼으로 설정할 언어항목으로 이동한 후 ▶ 버튼 또는 [선택] 버튼을 누르세요.

4 ▲▼ 버튼으로 변경할 언어항목을 선택한 뒤 ▶ 버튼 또는 [선택] 버튼을 누르세요.
선택한 언어로 설정됩니다.

5 [메뉴] 버튼 또는 [복귀] 버튼으로 메뉴에서 나오세요.



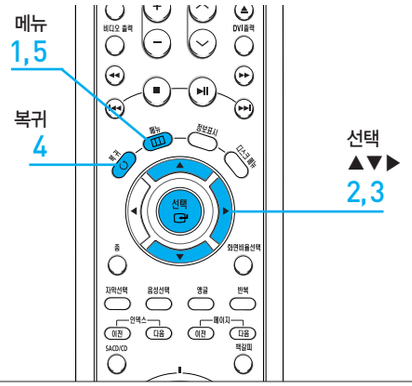
언어설정 메뉴

화면 표시 언어	DVD 플레이어의 화면에 표기되는 언어를 선택하세요.
디스크 메뉴 언어	디스크메뉴가 표기되는 언어를 선택하세요.
음성 언어	음성언어를 선택하세요. 별도로 선택하지 않을 경우, 디스크에 가장 우선 순위로 기록된 음성언어로 재생됩니다.
자막 언어	자막언어를 선택하세요. 자동으로 하면 디스크 음성언어에 따라 자막언어가 나타납니다.

참고
- 설정한 언어가 디스크에 기록되어 있지 않은 경우 기본 언어로 재생되거나 나타나지 않습니다.
- 언어 리스트에서 기타로 설정하면 추가 언어 리스트가 나타납니다.
- 구입시 언어 항목은 한국어로 설정되어 있습니다.

설정

오디오 설정하기



1 디스크 정지 상태에서 [메뉴] 버튼을 누른 후
▲▼ 버튼으로 〈초기설정〉을 선택하세요.
▶버튼 또는 [선택] 버튼을 누르세요.

2 ▲▼ 버튼으로 〈오디오 설정〉을 선택한 후
▶ 버튼 또는 [선택] 버튼을 누르세요.
오디오 메뉴가 나타납니다.

3 ▲▼ 버튼으로 설정할 항목을 선택하고
▶ 버튼 또는 [선택] 버튼을 누르세요.

4 [메뉴] 버튼 또는 [복귀] 버튼으로 메뉴에서 나오세요.

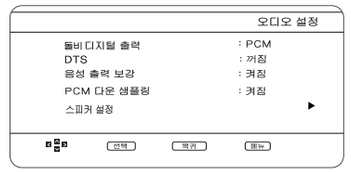
오디오 관련 항목 설정

돌비 디지털 출력
돌비디지털 디코더 또는 DTS 디코더를 장착한 앰프나 기타 장비에 연결되어 있는 경우에 돌비디지털 출력의 PCM을 **비트스트림**으로 선택하세요.

DTS
DTS 오디오가 들어있는 디스크의 경우에만 켜짐을 선택하세요.
■ DTS 음향은 DTS를 지원하는 앰프와 연결해야만 들을 수 있습니다.
(아날로그 단자로는 들을 수 없습니다.)

음성 출력 보강
음성부분만 더 크게 듣고 싶은 경우 켜짐을 선택하세요.

PCM 다운 샘플링
■ 켜짐 : 연결되어 있는 앰프가 96KHz 신호를 처리하지 못할 때 선택하세요.
96KHz 신호가 48KHz로 변환이 됩니다.
■ 꺼짐 : 연결되어 있는 앰프가 96KHz 신호를 처리할 수 있을 때 선택하세요.
(96KHz → 96KHz, 48KHz → 48KHz)



스피커를 설정하려면

1. 〈오디오 설정〉 메뉴에서 〈스피커 설정〉을 선택하세요.
스피커설정 화면이 나타납니다.

2. ▲▼◀▶버튼으로 스피커를 선택하세요.
중앙스피커(C), 전방 스피커(L/R), 서브 우퍼 (LFE), 후방 스피커(SL/SR) 하나를 선택할 수 있고 스피커가 선택되면 테두리가 노란색으로 바뀝니다.

3. [선택] 버튼을 누를때 마다 스피커 설정을 변경 할 수 있습니다.
100Hz미만 주파수 응답을 지원하는 스피커는 큰 스피커 그림을 선택하세요.
100Hz이상 주파수 응답을 지원하는 스피커는 작은 스피커 그림을 선택하세요.

4. 모든 스피커에 대한 설정이 끝나면 ▲▼◀▶버튼으로 〈테스트〉를 선택하고 [선택] 버튼을 누르세요.
전방 (L) – 중앙(C) – 전방(R) – 서브 우퍼(LFE) – 후방(SR) – 후방(SL)순으로 테스트음이 나옵니다.

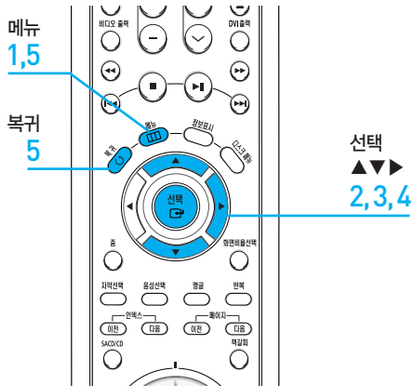
5. [복귀] 버튼으로 메뉴에서 나오세요.

참고
■ 돌비 디지털/DTS 앰프와 연결하고 〈돌비 디지털 출력〉을 〈PCM〉으로 하면 스피커에 손상이 생깁니다. 반드시 〈비트스트림〉으로 하세요.
■ DTS, LPCM, MPEG-2 디스크는 2배속 오디오 설정시 소리가 나오지 않습니다.
■ 서브 우퍼에서 나오는 저음은 서브 우퍼의 성능에 따라 테스트시 들리지 않을 수 있습니다.

설정

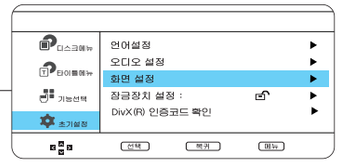
화면 항목 설정하기

TV의 종류(와이드 스크린 TV 또는 4:3 표준형 일반 TV)에 따라 TV 화면비율이 선택됩니다.

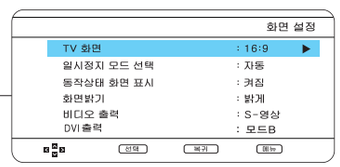


메뉴

1 디스크 정지 상태에서 [메뉴] 버튼을 누른 후 ▲▼ 버튼으로 〈초기설정〉을 선택하세요.
▶버튼 또는 [선택] 버튼을 누르세요.



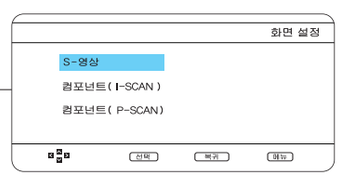
2 ▲▼ 버튼으로 〈화면 설정〉을 선택한 후 ▶ 버튼 또는 [선택] 버튼을 누르세요.
화면 설정 메뉴가 나타납니다.



3 ▲▼ 버튼으로 설정할 항목을 선택하고 ▶ 버튼 또는 [선택] 버튼을 누르세요.

4 ▲▼ 버튼을 눌러 원하는 항목을 선택하세요.
버튼을 누를때 마다 〈4:3 영화 모드〉 – 〈4:3 확대 모드〉 – 〈16:9 와이드 모드〉순으로 선택됩니다.

비디오 출력은 ▲▼ 버튼을 누를때 마다 〈S–영상〉–〈컴포넌트(I–SCAN)〉– 〈컴포넌트(IP–SCAN)〉 순으로 선택됩니다.

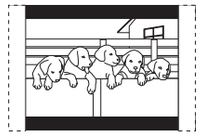


메뉴 / 복귀

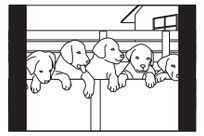
5 [메뉴] 버튼 또는 [복귀] 버튼으로 메뉴에서 나오세요.

TV화면 메뉴에 대해

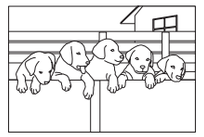
4 : 3 영화 모드 (4 : 3 LB)
4:3 표준형 일반 TV에 연결한 경우 선택하세요.
16 : 9 화면 전체를 다 볼 수 있으나 TV 화면 위 아래에 검은 여백이 생겨 전체적으로 화면이 작게 보입니다



4 : 3 확대 모드 (4 : 3 PS)
4:3 표준형 일반 TV에 연결한 경우 선택하세요.
자동적으로 화면의 좌우를 자르고 TV 화면 전체에 영상이 나타납니다.
16 : 9 화면의 중앙 부분만을 볼 수 있습니다.



16 : 9 와이드 모드 (16 : 9 WIDE)
와이드 TV 또는 와이드 모드를 지원하는 TV에 연결한 경우 선택하세요.
상하 여백 없이 16 : 9 화면 전체를 다 볼 수 있습니다.



일시정지 모드 선택에 대해

일시정지, 구분동작, 화면탐색시의 화면 구성 방식이 선택됩니다.
■ 필드를 선택하면 화면 떨림은 없으나 화질은 약간 떨어집니다.
■ 프레임을 선택하면 화면 떨림은 있으나 화질은 그대로입니다. (자동 – 필드 – 프레임)

동작상태 화면 표시에 대해

동작상태와 관련된 화면표시를 나타내지 않으려면 **꺼짐**을 선택하세요.

화면 밝기에 대해

화면의 밝기를 조절하는 기능으로 밝게 – 어둡게를 반복해서 선택됩니다.
■ 컴포넌트 (P–SCAN) 영상출력에서는 지원되지 않습니다.

비디오 출력에 대해

■ S–영상 : 영상 출력 또는 S–영상 출력을 사용할 때 선택합니다.
■ 컴포넌트 (I–SCAN) : 영상 출력 또는 컴포넌트 525i (Interlace) 출력을 사용할 때 선택합니다.
■ 컴포넌트 (P–SCAN) : 컴포넌트 525p (Progressive) 출력을 사용할 때 선택합니다.

DVI 출력에 대해

■ 모드A : 일부 TV에서 화면을 왼쪽으로 이동 할 수 있습니다.
■ 모드B : 일부 TV에서 화면을 오른쪽으로 이동 할 수 있습니다.

참고

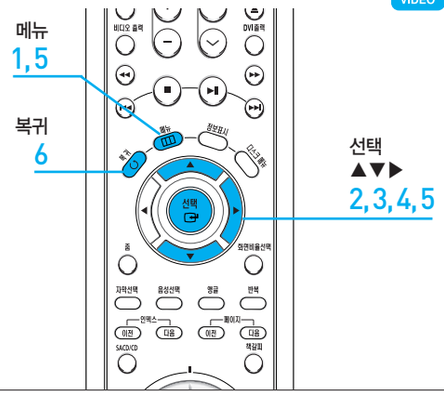
■ DVD 타이틀에 따라 〈16 : 9 와이드〉를 선택해도 와이드 스크린으로 볼 수 없습니다.
■ DVD 타이틀에 따라 〈4 : 3 영화〉(LB) 또는 〈4 : 3 확대〉(PS)로 설정해도 자동적으로 4 : 3 영화(LB) 또는 4 : 3 확대(PS) 중 어느 한 화면 비율로 재생될 수 있습니다.
■ DVD 타이틀은 다양한 비율의 화면 형식으로 제작되므로 TV 종류 및 TV 화면비율 설정에 따라 좌우 길이가 달라 질 수 있습니다.
■ 구입시에는 〈16 : 9 와이드〉로 설정되어 있습니다.

설정

잠금장치 설정하기

잠금장치를 설정하면 설정한 등급 이상의 디스크를 재생할 수 없습니다.
디스크에 시청등급이 기록되어 있지 않으면 사용할 수 없습니다.

DVD VIDEO



1 디스크 정지 상태에서 [메뉴] 버튼을 누르세요.

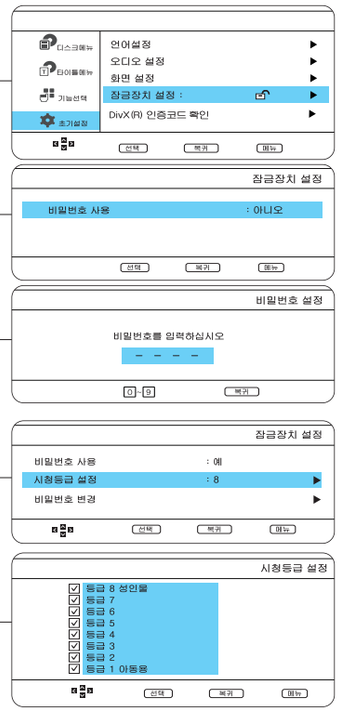
2 ▲▼ 버튼으로 〈초기설정〉을 선택하세요.
▶버튼 또는 [선택] 버튼을 누르세요.

3 ▲▼ 버튼으로 〈잠금장치 설정〉을 선택하고 [선택] 버튼을 누르세요.

■ 처음 사용시
잠금장치를 하려면 [선택] 버튼을 누르세요.
비밀번호입력 화면이 나오면 숫자 버튼으로 비밀번호를 2회입력하세요.

잠금장치 메뉴가 나타납니다.

■ 비밀번호 설정 후 사용시
비밀번호입력 화면이 나오면 숫자 버튼으로 비밀번호를 입력하세요.



4 ▲▼ 버튼으로 〈시청등급 설정〉을 선택하고 [선택] 버튼을 누르세요.
시청등급설정 화면이 나타납니다.

5 ▲▼ 버튼으로 원하는 등급을 선택하고 [선택] 버튼을 누르세요.
등급 8까지 설정할 수 있고 등급 6을 선택하면 등급 7과 8인 디스크는 재생되지 않습니다.

6 [메뉴] 버튼 또는 [복귀] 버튼으로 메뉴에서 나오세요.

비밀번호를 변경하려면

1. 〈잠금장치〉 메뉴에서 ▼▲버튼으로 〈비밀번호변경〉을 선택하고 [선택] 버튼을 누르세요.
   비밀번호변경 화면이 나타납니다.

2. 숫자 버튼으로 새 비밀번호를 2회 입력하세요.

잠금장치를 하고 DVD를 보려면

디스크를 넣고 [재생] 버튼을 누른 후 비밀번호입력 화면이 나타나면 숫자 버튼으로 비밀번호를 입력하세요.

비밀번호를 잊어버린 경우에는

디스크가 들어 있지 않은 상태에서 전원을 켜고 본 제품의 앞면의 [▶▶|] 버튼을 5초간 누르세요.
화면에 초기언어설정 항목이라고 나타나고 잠금장치가 해제됩니다.
초기화하는 경우 모든 설정값이 구입시 설정값으로 돌아가므로 주의하세요.

시청등급이란?

■ 등급 1, 2
누구나 시청 가능한 등급 (야한 장면, 폭력, 마약, 욕설이 없는 디스크)

■ 등급 3
부모의 지도 또는 권고가 필요하며 어린 자녀들에게 부적합한 등급
(노골적인 야한 장면, 마약장면은 없으나 폭력장면이 있는 디스크)

■ 등급 4, 5
13세 미만은 부모가 동반 해야 시청이 가능한 등급 (성행위, 과격한 폭력이 포함되지 않은 디스크)

■ 등급 6
17세 미만은 부모나 보호자가 동반 해야 시청이 가능한 등급 (욕설, 폭력, 성행위, 마약이 등장하는 성인용 디스크)

■ 등급 7, 8 (18세 이상 관람가)
17세 이하는 시청이 불가능한 등급 (노골적 성행위, 과도한 폭력이 등장하는 완전 성인용 디스크)

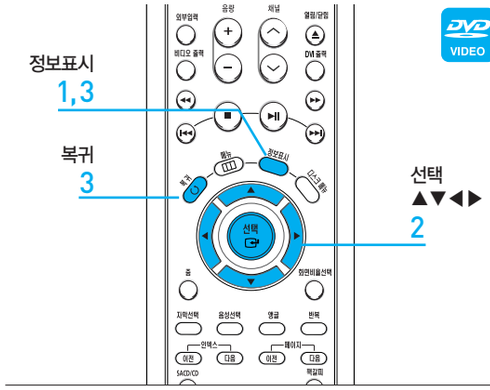
참고

- 숫자가 커질수록 성인용에 가까워집니다.
- 비밀번호를 잊어버릴 경우를 대비하여 비밀번호는 종이에 적어 보관하세요.
- 디스크에 등급정보가 기록되어 있지 않으면 본 기능을 사용할 수 없습니다.
- 디스크에 따라 시청등급이 적용되지 않을 수도 있습니다.

정보표시

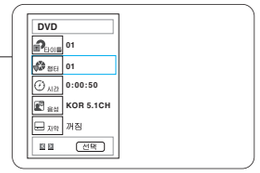
재생정보 확인하기

디스크 재생 중 재생정보를 확인할 수 있습니다.
디스크에 따라 재생정보가 화면에 나타나지 않을 수도 있습니다.



VIDEO VCD CD AUDIO DivX Super Audio CD

1 재생 중 [정보표시] 버튼을 누르세요.
화면에 재생정보가 나타납니다.



2 ▲▼ 버튼을 눌러 설정된 항목을 선택하세요.
◀▶ 버튼을 누른 후 원하는 숫자 또는 언어등을 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.
- 타이틀, 챕터, 시간설정을 바꾸면 원하는 타이틀,챕터, 시간으로 이동합니다.
- 음성, 자막을 바꾸면 원하는 음성, 자막으로 바뀝니다.

참고
- 디스크 종류에 따라 정보표시가 다르게 나타날 수 있습니다.

3 정보표시를 없애려면 [정보표시] 버튼 또는 [복귀] 버튼을 누르세요.

DVD 정보표시

타이틀	현재 재생 중인 타이틀
챕터	현재 재생 중인 챕터
시간	경과 시간 표시
음성	현재 재생 중인 디스크의 음성설정
자막	현재 재생 중인 디스크의 자막설정

Super Audio CD 정보표시

트랙	현재 재생 중인 트랙(파일)
시간	경과 시간 표시
음성	현재 재생 중인 음성채널

- Super Audio CD 는 정지상태에서 [디스크 메뉴] 버튼을 누를 때 마다 디스크 정보화면이 〈꺼짐/켜짐〉으로 선택 됩니다. 〈꺼짐〉 을 선택후 재생중에 [정보표시] 버튼을 누르세요.

DivX 정보표시

타이틀	현재 재생 중인 타이틀
시간	경과 시간 표시
음성	현재 재생 중인 디스크의 음성설정
자막	현재 재생 중인 디스크의 자막설정
크기	현재 재생 중인 화면 해상도

VCD/CD 정보표시

트랙	현재 재생 중인 트랙(파일)
시간	경과 시간 표시

- VCD 2.0의 경우, 〈메뉴 꺼짐〉상태에서만 작동합니다. (디스크 메뉴 버튼을 누를때 마다 〈메뉴켜짐/꺼짐〉 이 반복 선택됩니다.)

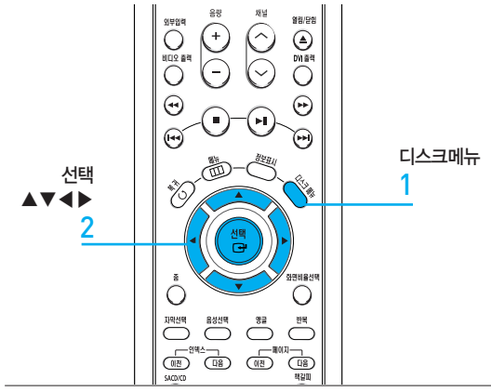
DVD-AUDIO 정보표시

그룹	현재 재생 중인 그룹
트랙	현재 재생 중인 트랙(파일)
페이지	현재 재생 중인 페이지
비디오 영역	현재 재생 중인 비디오 영역
슬라이드	현재 재생 중인 사진
시간	경과 시간 표시

- DVD-AUDIO는 디스크에 따라 정보표시가 다르게 나타납니다.

디스크메뉴 사용방법

VIDEO VCD AUDIO Super Audio CD



1 재생 또는 정지 중 [디스크메뉴] 버튼을 누르세요.
- 화면에 디스크메뉴가 나타납니다. 디스크메뉴 내용은 디스크에 따라 다릅니다.

2 ▲▼◀▶ 버튼으로 원하는 항목 선택하고 [선택] 버튼을 누르세요.

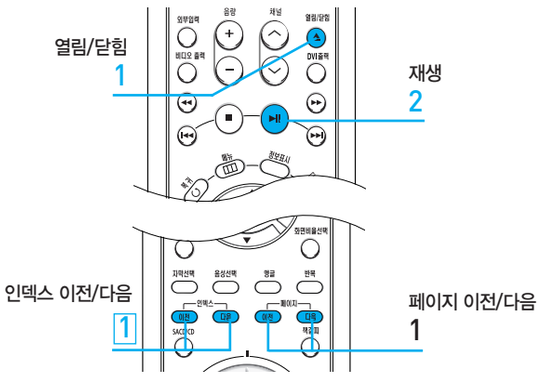
메뉴 켜짐/꺼짐 기능

- VCD 2.0의 경우
  [디스크 메뉴] 버튼을 누를때 마다 〈메뉴 꺼짐/켜짐〉으로 선택 됩니다. 메뉴 꺼짐 상태에서 재생하면 메뉴가 나타납니다.
  ▲▼◀ ▶버튼으로 원하는 항목을 선택하고 [선택] 버튼을 누르세요.

- Super Audio CD의 경우
  디스크 정지상태에서 [디스크 메뉴] 버튼을 누를때 마다 디스크 정보화면을 〈꺼짐/켜짐〉으로 선택 할 수 있습니다.

참고
- DVD 디스크에 따라 트레이에 디스크를 넣으면 바로 디스크메뉴가 화면에 나타날 수 있습니다.
- VCD와 CD 디스크에는 디스크메뉴가 없습니다. (단, VCD 2.0은 있습니다.)

DVD-AUDIO 재생



열림/닫힘

1 [열림/닫힘] 버튼으로 트레이를 열고 DVD-AUDIO 디스크를 넣으세요.
- 디스크 메뉴 화면이 나타납니다. 디스크에 따라 메뉴 화면이 다릅니다.
- [디스크 메뉴] 버튼을 눌러도 디스크 메뉴가 나타납니다.

2 재생하려면 [재생] 버튼을 누르세요.
- 트랙이 재생됩니다.

인덱스 기능 사용하기

인덱스 이전 다음

1 [인덱스 이전/다음] 버튼을 누르세요.
- 한트랙이 여러 개의 인덱스로 나누어져 있을 경우 사용하세요.

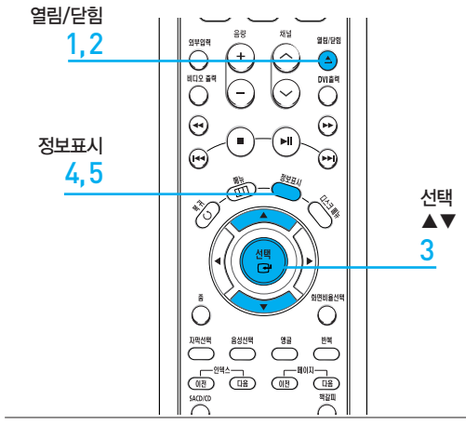
페이지 기능 사용하기

페이지 이전 다음

1 [페이지 이전/다음] 버튼을 누르세요.
- 한그룹이 여러 종류의 정지 화상을 가지고 있는 경우 사용하세요.

참고
- DVD-AUDIO는 디스크에 따라 5.1채널 아날로그 출력이 될 수도 있습니다.
- 디지털 출력은 다운믹싱(Down mixing) 되어 출력되지만, 디스크에 따라 다운믹싱된 사운드가 아닌 순수한 전방 좌우측 사운드(FL,FR)만 출력되는 경우도 있습니다.
- 디스크에 따라 멀티채널 출력은 아날로그 출력만 가능합니다.
- DVD-AUDIO 포맷
  - LPCM : **L**inear **P**ulse **C**ode **M**odulation. 비압축 오디오 데이터 형식
  - PPCM : **P**acket **P**ulse **C**ode **M**odulation. 무손실 압축 오디오 데이터 형식
- 디스크에 따라 기능이 동작하지 않을 수 있습니다.

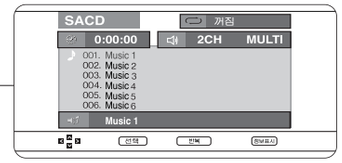
Super Audio CD 재생



열림/닫힘

1 [열림/닫힘] 버튼으로 트레이를 열고 Super Audio CD디스크를 넣으세요.
- 디스크는 인쇄면이 위로 오도록 넣으세요.

2 트레이가 닫히면서 오른쪽과 같은 화면이 나타나고 트랙이 재생 됩니다.
- 디스크 정지상태에서 [디스크 메뉴] 버튼을 누를 때마다 디스크 정보화면을 〈꺼짐/켜짐〉으로 선택 할 수 있습니다.



3 [▲▼] 버튼으로 원하는 트랙을 선택하고 [선택] 버튼을 누르세요.

정보표시

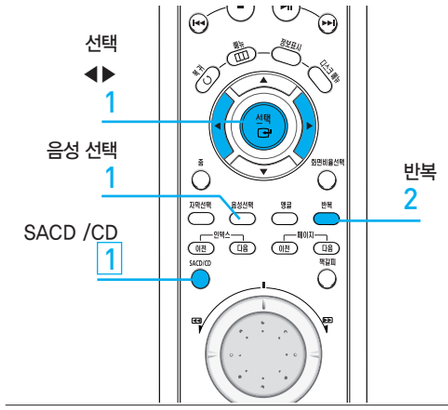
4 파일과 가수의 정보를 보려면 [정보표시] 버튼을 누르세요.

정보표시

5 [정보표시] 버튼을 누르면 메뉴 화면으로 돌아갑니다.

참고
- 디스크에 따라 기능이 동작하지 않을 수 있습니다.

Super Audio CD 재생



음성채널/구간반복을 재생하려면

1 재생 또는 정지중 [◀▶] 버튼으로 〈2CH, MULTI〉를 선택하세요.
- 처음 설정은 멀티로 되있습니다. (단, 디스크에 2CH, MULTI 채널이 기록되어 있어야 선택 가능합니다.)

[음성선택] 버튼을 누를때 마다 〈2CH, MULTI〉가 선택됩니다.

2 재생중 [반복] 버튼을 누르세요.
- 버튼을 누를때 마다 〈꺼짐〉 – 〈트랙〉 – 〈디스크〉 순으로 변경됩니다.

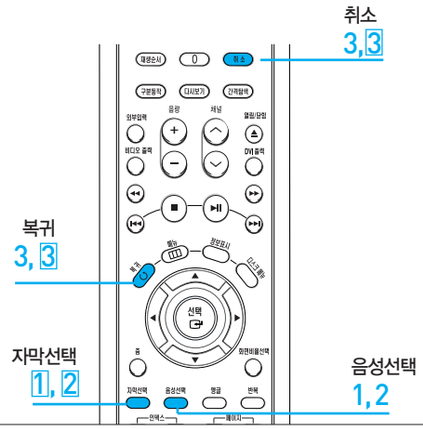
Super Audio CD/CD 영역 선택하려면

1 디스크 재생중에 [SACD/CD] 버튼을 누르세요.
- Super Audio CD 디스크에 Super Audio CD와 CD영역이 기록되어야 선택 가능 합니다.

참고
- 5.1채널 아날로그 앰프가 연결되어 있어야 Super Audio CD의 정확한 음질을 들을 수 있습니다.
- 디스크에 따라 Super Audio CD 와 CD 영역이 나타나지 않을 수 있습니다.
- Super Audio CD 재생시 디지털 오디오 출력을 사용할 수 없습니다. (아날로그 오디오만 출력 됩니다.)
- TV가 샘플링 주파수 48KHz이상 지원하지 못할 경우 〈PCM다운 샘플링〉 설정을 〈꺼짐〉으로 선택 하세요. ▸29쪽

음성/자막언어 선택

재생 중에 음성이나 자막언어를 변경할 수 있습니다.



음성언어를 변경하려면

DVD VIDEO · VCD · CD · DivX

1 재생 중 [음성선택] 버튼을 누르세요.
디스크에 음성정보가 있으면 화면에 음성선택 메뉴가 나타납니다.

2 [음성선택] 버튼을 누를때 마다 원하는 음성언어가 선택됩니다.
- VCD, CD의 경우 스테레오, 좌, 우가 선택됩니다.
- DivX의 경우 ◀▶ 버튼을 눌러 선택 후 [선택]버튼을 누르세요.

3 [취소] 또는 [복귀] 버튼으로 음성선택 메뉴에서 나오세요.

DVD
ENG DOLBY DIGITAL 5.1CH 음성

VCD, CD
스테레오 음성

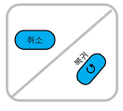
DivX
MP3 1/1 < > 선택

자막언어를 변경하려면

DVD VIDEO · DivX

1 재생 중 [자막선택] 버튼을 누르세요.
디스크에 자막정보가 있으면 화면에 자막선택 메뉴가 나타납니다.
- 디스크에 따라 디스크메뉴에서 자막을 변경해야 하는 경우도 있습니다. [디스크메뉴] 버튼을 누르세요.

2 [자막선택] 버튼을 누를때 마다 원하는 자막언어이 선택됩니다.
- DivX의 경우 ◀▶ 버튼을 눌러 선택 후 [선택]버튼을 누르세요.



3 [취소] 또는 [복귀] 버튼으로 자막선택 메뉴에서 나오세요.

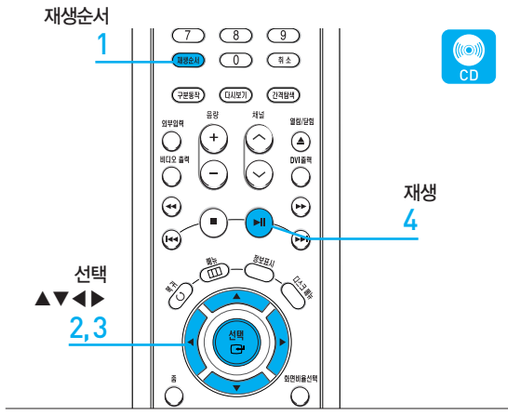
DVD
꺼짐 자막

DivX
꺼짐 < > 선택

참고
- 음성언어와 자막언어는 [정보표시]버튼으로도 설정을 바꿀 수 있습니다. ▸28쪽
- 한글자막과 영어자막이 겹쳐서 나오는 경우 TV의 캡션 기능을 해제하세요.
- 디스크에 따라 음성정보와 자막정보가 다르며 작동하지 않을 수 있습니다.
- 디스크에 따라 자막언어를 끌 수 없습니다.
- DivX자막은 한글/영문만 지원됩니다.

프로그램 기능

원하는 순서나 임의 순서로 음악을 들을 수 있습니다.
20개 트랙을 프로그램 할 수 있습니다.
본기능은 오디오 CD디스크만 가능한 기능입니다.



재생순서

1 정지 또는 재생 상태에서 [재생순서] 버튼을 누르세요.
화면에 재생순서 메뉴가 나타납니다.

2 ◀▶ 버튼으로 〈선택재생〉을 선택하고 [선택] 버튼을 누르세요.

■ 임의재생을 선택하면 DVD 플레이어가 임의대로 화면이나 곡을 선택하여 재생합니다.

3 ▲▼◀▶ 버튼을 눌러 원하는 트랙번호로 이동한 후 [선택] 버튼을 누르세요.

4 프로그램을 완료하고 재생하려면 [재생] 버튼을 누르세요.

■ 입력된 순서대로 트랙(CD)이 재생됩니다.
■ 재생중에 [취소] 버튼을 누르면 프로그램 기능이 해제됩니다.

참고
트레이를 여닫으면 프로그램 설정이 해제됩니다.

프로그램설정 중 중단하려면

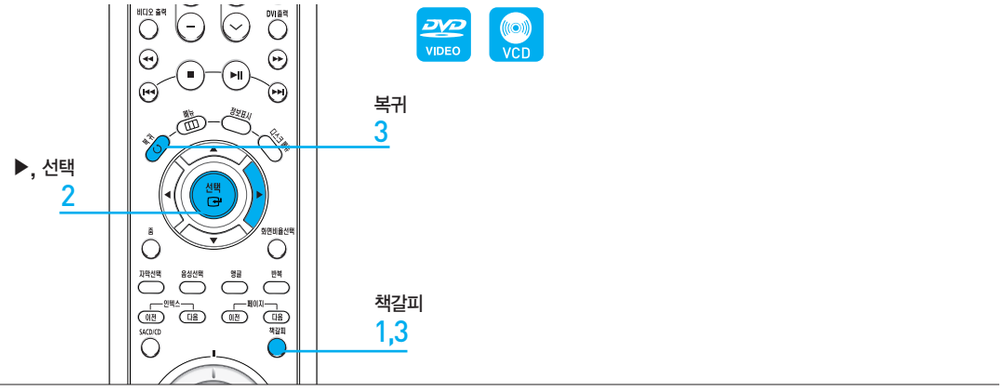
[재생 순서] 버튼 또는 [복귀] 버튼을 누르세요.

프로그램 기능을 해제하려면

재생 또는 정지 상태에서 [취소] 버튼을 누르세요.

책갈피 기능

다시 보고 싶은 장면을 기억시켜 두면 재생중 선택해 볼 수 있습니다.
책갈피는 3개까지 설정할 수 있습니다.

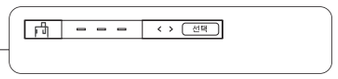


책갈피

1 재생 또는 일시정지 중 [책갈피] 버튼을 누르세요.

2 ▶버튼으로 다음으로 이동하고 원하는 장면에서 나오면 [선택] 버튼을 누르세요.
숫자 〈1〉이 나타나고 장면이 1번에 저장됩니다.

■ 나머지 장면도 같은 방식으로 저장하세요.



책갈피 / 복귀

3 [책갈피] 버튼 또는 [복귀] 버튼으로 책갈피에서 나오세요.

책갈피 한 장면을 재생하려면

1. 위의 1, 2번 과정을 행한 후에 ◀▶ 버튼으로 원하는 책갈피 번호로 이동해 [재생/일시정지] 버튼을 누르세요.
2. [책갈피] 버튼 또는 [복귀] 버튼으로 책갈피 메뉴에서 나오세요.

책갈피 한 장면을 취소하려면

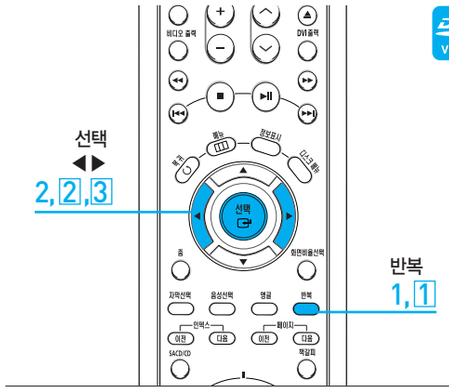
1. 위의 1, 2번 과정을 행한 후에 ◀▶ 버튼으로 취소하려는 책갈피 번호로 이동해 [취소] 버튼을 누르세요.
2. [책갈피] 버튼 또는 [복귀] 버튼으로 책갈피 메뉴에서 나오세요.

참고

■ 디스크에 따라 〈책갈피 기능〉을 사용할 수 없습니다.
■ 트레이를 여닫거나 본 제품의 전원이 꺼지면 책갈피 설정이 해제됩니다.
■ VCD 2.0의 경우는 메뉴 꺼짐 상태에서만 작동합니다. (디스크메뉴 버튼을 누를때마다 켜짐과 꺼짐이 반복 선택됩니다.)

타이틀 / 챕터 / 구간반복

타이틀 전체 또는 원하는 챕터나 구간을 반복해서 볼 수 있습니다.



DVD VIDEO · VCD · CD · DivX · DVD AUDIO

타이틀/챕터를 반복하려면

반복

1 재생 중 [반복] 버튼을 누르세요.
화면에 반복 메뉴가 나타납니다

2 ◀▶ 버튼으로 원하는 항목 선택하고 [선택] 버튼을 누르세요.
■ 타이틀/챕터반복을 해제하려면 〈해제〉를 선택하세요.

DVD

디스크	아이콘
DVD	(챕터)(타이틀)
VCD/CD	(트랙)(디스크)
DVD-AUDIO	(트랙)(그룹)
DivX	(폴더)(타이틀)

원하는 구간을 반복하려면

반복

1 재생 중 반복하고자 하는 부분에서 [반복] 버튼을 누르세요.
■ 화면에 반복 메뉴가 나타납니다.
■ 학습 전용 리모컨의 [구간반복 A-B] 버튼으로 선택됩니다. ▶54쪽

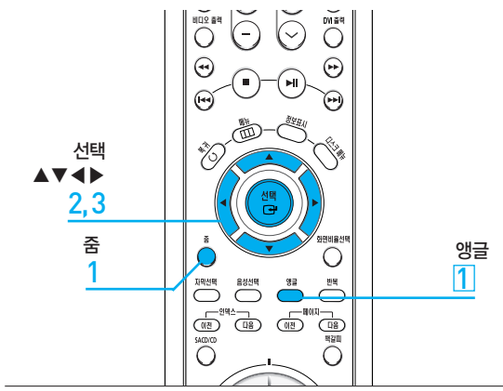
2 ◀▶ 버튼으로 [A]로 이동하고 [선택] 버튼을 누르세요.
■ 〈A〉를 선택한 후 5초가 지나야 〈B〉가 선택됩니다.

3 ◀▶ 버튼으로 [B]로 이동하고 [선택] 버튼을 누르세요.
■ 설정한 A-B 구간을 계속 반복 재생 합니다.

구간 반복을 해제하려면
리모컨의 [취소] 버튼을 누르면 해제됩니다.

참고
- DVD 디스크에 따라 반복재생이 되지 않거나 또는 반복 시작 처음과 끝에서 자막이 잠시 나타나지 않을 수 있습니다.
- 트레이를 여닫으면 반복설정이 해제됩니다.
- DVD/VCD는 느린 재생 상태에서도 원하는 구간반복 A-B를 재생할 수 있습니다. ▶26쪽
- VCD 2.0의 경우는 메뉴 꺼짐 상태에서만 작동합니다. (디스크메뉴 버튼을 누를때마다 켜짐과 꺼짐이 반복 선택됩니다.)

화면 확대/앵글 기능



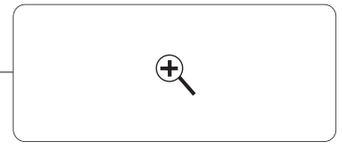
줌 기능으로 화면을 확대해 보려면

DVD VIDEO · VCD · DivX

줌

1 재생 또는 일시정지 중 [줌] 버튼을 누르세요.

2 화면에 돋보기가 나타납니다.
▲▼◀▶ 버튼으로 확대하려는 부분으로 이동하세요.



3 [선택] 버튼을 누르세요.
버튼을 누를때 마다 〈2X〉 – 〈4X〉 – 〈2X〉 – 〈정상〉으로 확대됩니다.

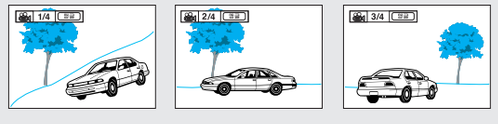
참고 VCD는 2배 확대까지만 가능합니다.

앵글 기능으로 화면 각도를 바꿔 보려면

DVD VIDEO

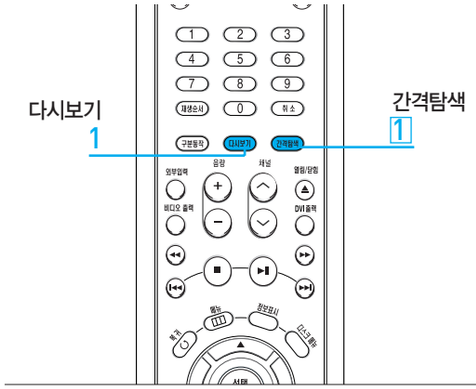
앵글

1 화면에 앵글표시가 나타나면 [앵글] 버튼을 누르세요.
버튼을 누를때 마다 같은 장면이 여러 각도로 재생됩니다.
■ 디스크에 여러 앵글이 기록되어 있지 않으면 금지 마크가 나타납니다.



참고
- 여러 앵글이 기록되어 있지 않은 DVD 디스크는 앵글 기능을 사용할 수 없습니다.

다시보기/간격탐색



현재 장면에서 10초 이전의 장면을 다시 재생하려면

다시보기

1 [다시보기] 버튼을 누르세요.

- 현재 장면에서 10초 정도 이전 화면으로 이동하여 재생합니다.
- 디스크에 따라 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.

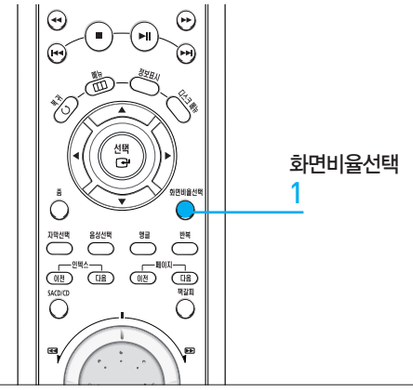
현재 장면에서 10초 이후의 장면을 다시 재생하려면

간격탐색

1 [간격탐색] 버튼을 누르세요.

- 현재 장면에서 10초 정도 이후 화면으로 이동하여 재생합니다.
- 디스크에 따라 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.

화면 비율 선택



화면비율선택

1 재생 중 화면 비율 선택을 하려면 [화면비율선택] 버튼을 누르세요.

- [화면비율선택] 버튼을 연속하여 누르면 화면의 크기가 변화합니다.
- 화면 확장모드의 동작은 초기설정메뉴의 화면설정 상태에 따라 동작이 달라집니다.
- [화면비율선택] 버튼의 올바른 동작을 위해서는 초기설정에서 알맞은 화면비율을 설정하여야 합니다. ▸30쪽

참고

- 이 기능은 디스크의 종류에 따라서 동작이 달라질 수도 있습니다.

사용자가 16:9 TV를 사용하는 경우

화면비가 16:9인 디스크의 경우

- ●와이드 화면 모드 : DVD 타이틀 내의 전체 내용을 16:9 화면비율로 보이게 됩니다.
- ●맞춤 화면 : 화면의 상 · 하 부분이 삭제되어 2.35:1의 디스크의 경우 상 · 하의 블랙바가 사라지게 됩니다. 이때, 화면이 상 · 하 방향으로 늘어져 보이게 됩니다. (디스크의 종류에 따라서 블랙바가 완전히 사라지지 않을 수도 있습니다.)
- ●확대 화면 : 화면이 상 · 하 · 좌 · 우 부분이 삭제되어 중앙을 중심으로 확대된 화면이 보이게 됩니다.

화면비가 4:3인 디스크의 경우

- ●와이드 화면 모드 : DVD 타이틀 내의 전체 내용을 16:9 화면비율로 보이게 됩니다. 이때, 화면이 좌 · 우 방향으로 늘어져 보이게 됩니다.
- ●맞춤 화면 : 화면의 상 · 하 부분이 삭제되어 꽉찬 화면이 보이게 됩니다. 이때, 화면이 상 · 하 방향으로 늘어져 보이게 됩니다.
- ●확대 화면 : 화면이 상 · 하 · 좌 · 우 부분이 삭제되어 중앙을 중심으로 확대된 화면이 보이게 됩니다.
- ●4:3 화면 모드 : 4:3 DVD 타이틀의 경우 16:9TV에서 재생시 화면이 좌 · 우 방향으로 늘어져 보이는 것을 방지하기 위해 양쪽에 블랙바를 생기게 하여 왜곡 없는 화면이 보이게 됩니다.

사용자가 4:3 TV를 사용하는 경우

화면비가 16:9인 디스크의 경우

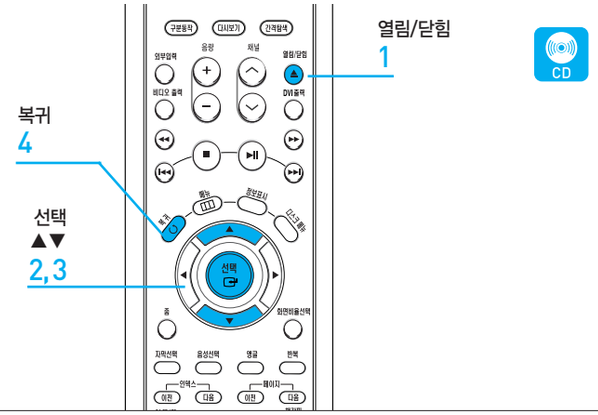
- ●4:3영화 모드 : 상 · 하 부분에 블랙바가 생기면서 16:9 화면비율로 보이게 됩니다.
- ●4:3 확대 모드 : 좌 · 우 부분이 삭제되어 약간 확대된 화면으로 나타나며 상 · 하의 블랙바가 사라지게 됩니다. 단, 2.35:1의 디스크의 경우 블랙바가 사라지지 않습니다.
- ●맞춤 화면 : 화면의 상 · 하 부분이 삭제되어 2.35:1의 디스크의 경우 상 · 하의 블랙바가 사라지게 됩니다. (디스크의 종류에 따라서 블랙바가 완전히 사라지지 않을 수 도 있습니다.)
- ●확대 화면 : 화면이 상 · 하 · 좌 · 우 부분이 삭제되어 중앙을 중심으로 확대된 화면이 보이게 됩니다.

화면비가 4:3인 디스크의 경우

- ●표준 화면 : DVD 타이틀 내의 전체 내용을 4:3 화면비율로 보이게 됩니다.
- ●맞춤 화면 : 화면의 상 · 하 부분이 삭제되어 꽉찬 화면이 보이게 됩니다. 이때, 화면이 상 · 하 방향으로 늘어져 보이게 됩니다.
- ●확대 화면 : 화면이 상 · 하 · 좌 · 우 부분이 삭제되어 중앙을 중심으로 확대된 화면이 보이게 됩니다.

MP3/WMA 재생

MP3/WMA 포맷 (MPEG1 Audio Layer 3)으로 기록된 데이터 CD(CD-ROM, CD-R, CD-RW)를 재생할 수 있습니다.



열림/닫힘

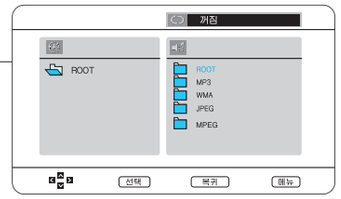
1 [열림/닫힘] 버튼으로 트레이 열고 디스크를 넣은 후 [열림/닫힘] 버튼을 눌러 트레이를 닫으세요.

2 ▲▼ 버튼으로 원하는 폴더를 선택하고 [선택] 버튼을 누르세요.

3 ▲▼ 버튼으로 음악 파일을 선택하고 [선택] 버튼을 누르세요.
선택한 음악 파일이 재생합니다.
■ 이전 트랙이나 다음 트랙을 선택하려면 |◀◀ ▶▶| 을 누르세요.

복귀

4 폴더를 바꾸려면 [복귀] 버튼을 누르세요.
MP3에 수록된 앨범 리스트가 나타납니다.
■ 새로운 폴더와 파일을 선택하려면 위의 2와 3을 반복하세요.

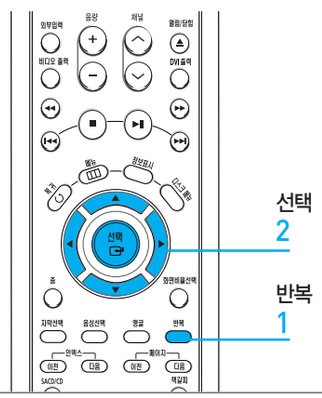


참고

■ 확장자가 2개 이상인 경우 원하는 미디어를 선택하십시오.
■ 재생중인 미디어를 변경하기 위해서는 ● 버튼을 누른후 ◀ 버튼을 눌러 원하는 미디어를 선택하세요.

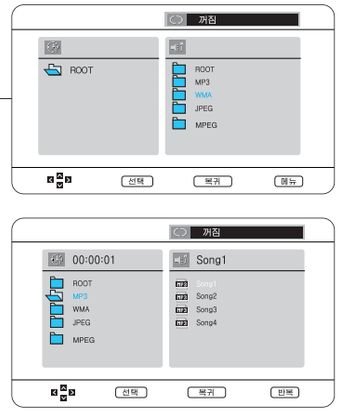
반복 및 임의재생

원하는 트랙 또는 폴더를 반복 재생하거나 임의 재생할 수 있습니다.



반복

1 MP3 또는 WMA 재생 중 [반복] 버튼을 누르세요.
버튼을 누를때 마다 〈꺼짐〉 – 〈트랙〉 – 〈폴더〉 – 〈임의재생〉 순으로 선택됩니다.

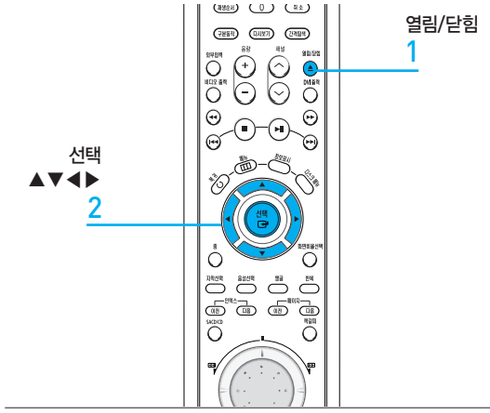


2 **트랙 또는 폴더를 선택하면 현재 재생중인 트랙 또는 폴더가 계속 반복됩니다.**
- 임의재생을 선택하면 폴더에 수록된 곡은 임의 순서대로 재생됩니다.
- 해제하려면 〈꺼짐〉을 선택하거나, [취소] 버튼을 누르세요.

참고
- 디스크 따라 시작하는데 시간이 걸릴 수 있습니다.
- 재생 가능한 데이터 디스크는 다음과 같습니다. ISO9660 level1, level3 또는 Joliet 포맷의 CD-ROM, CD-R, CD-RW, 128Kbps 이상 압축해제 전송율의 디스크, 확장자가 ".MP3, .mp3" 또는 ".WMA, .wma".
- 중간에 빈 데이터가 있는 멀티세션 CD, VBR (Variable Bit Rate)로 기록된 CD-R 디스크는 재생할 수 없습니다.
- 파일명 특수문자는 별표 (예 : ＊＊＊) 로 표기됩니다.
- 데이터 디스크는 재생속도를 바꿀 수 없습니다.
- 기록방식에 따라 재생되지 않을 수도 있습니다.

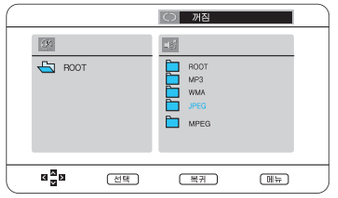
사진 재생 (JPEG)

CD

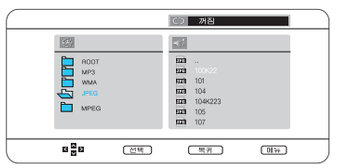


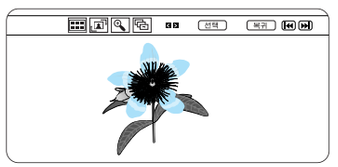
열림/닫힘

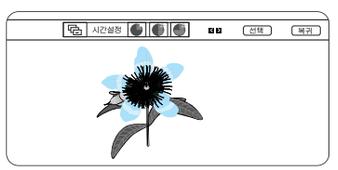
1 [열림/닫힘] 버튼으로 트레이 열고 디스크를 넣은 후 [열림/닫힘] 버튼을 눌러 트레이를 닫으세요.



2 **리모컨의 ◀▶ ▲▼ 버튼을 눌러 보고자하는 그림을 선택 한 후 [선택] 버튼을 누르세요. 오른쪽 3번째 화면이 나타납니다.** (여기서 ▶❚ 를 누르면 슬라이드쇼 모드로 동작합니다.)
- 앨범 : 6장의 그림 (썸네일) 화면을 보여줍니다.
  6장의 그림 (썸네일) 화면에서
  - 다음 6장의 그림을 보려면 ▶❚ 를 누르세요.
  - 이전 6장의 그림을 보려면 ❚◀ 를 누르세요.
- 회전 : [선택]버튼을 누를때 마다 사진을 시계방향으로 90도씩 이동하여 보여줍니다.
- 확대 : [선택]버튼을 누를때 마다 화면을 확대되어 보여줍니다.
  (정상 → 2배 → 4배 → 2배 → 정상)
- 슬라이드쇼 : 슬라이드 쇼를 실행합니다.
  - : 사진이 완전히 재생 후 약 6초 간격으로 재생됩니다.
  - : 사진이 완전히 재생 후 약 12초 간격으로 재생됩니다.
  - : 사진이 완전히 재생 후 약 18초 간격으로 재생됩니다.

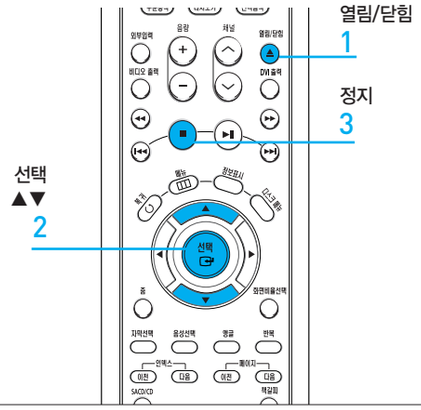






참고
- 10초동안 리모컨의 버튼 입력이 없으면 메뉴가 사라지며, 다시 나타나게 하려면 리모컨의 ◀▶ ▲▼ 버튼을 누르면 메뉴가 나타납니다.

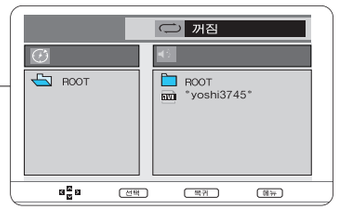
DivX 재생



열림/닫힘

1 [열림/닫힘] 버튼으로 트레이를 열고 DivX 디스크를 넣으세요.
- DivX 메뉴 화면이 나타납니다. 메뉴 화면은 디스크에 따라 다릅니다.

2 [▲▼] 버튼으로 파일을 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.
- 파일이 재생됩니다.



3 재생중 정지하려면 [정지] 버튼을 누르세요.

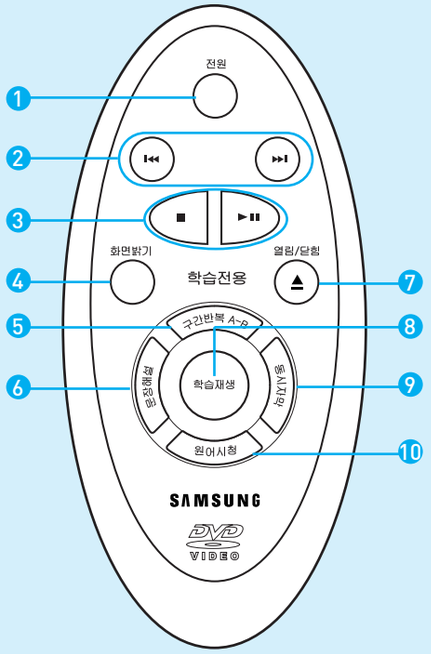
DivX(R) 인증 코드를 확인하려면

디스크 정지상태에서 [메뉴]버튼을 눌러 〈초기설정〉 항목에서 〈DivX(R) 인증코드 확인〉을 선택하면 오른쪽 화면과 같이 인증코드와 사이트 주소가 나타납니다. [복귀] 버튼으로 메뉴에서 나오세요.

참고
- DivX 디스크의 호환성과 성능 향상을 위해 본 제품의 동작 프로그램을 업데이트 하세요.
- 제품명 업데이트 파일은 삼성전자 홈페이지의 "고객지원 → 다운로드센터 → 제품별 드라이버"에서 선택하여 사용하세요.
  인터넷 사이트 주소 : www.sec.co.kr

학습 리모컨 사용전 확인사항

학습 리모컨 버튼

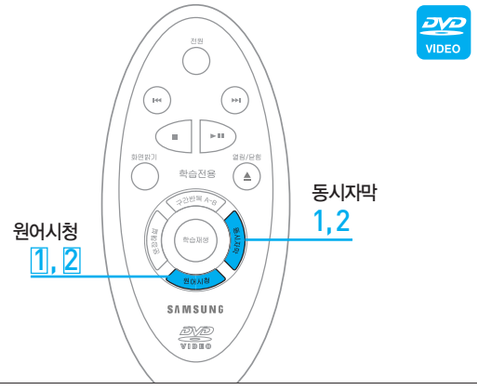


1 전원 버튼
2 건너뛰기 버튼
3 재생관련 버튼
4 화면밝기 버튼 ▸53쪽
5 구간반복 버튼 ▸54쪽
6 문장해설 버튼 ▸53쪽
7 열림/닫힘 버튼
8 학습재생 버튼 ▸54쪽
9 동시자막 버튼 ▸52쪽
10 원어시청 버튼 ▸52쪽

주의 디스크에 따라 학습 리모컨을 사용할 수 없거나 다르게 작동할 수 있습니다.

동시자막/원어시청

화면 위, 아래에 2개의 자막을 보거나 또는 자막 없이 시청할 수 있습니다.



2개의 자막을 동시에 보려면 (학습용 디스크만 가능합니다.)

1 **재생 중 [동시자막] 버튼을 누르세요.**
화면에 〈동시자막〉이 잠시 나타나고 화면 위 아래에 2개의 자막이 나타납니다.
디스크에 따라 나타나는 자막은 다릅니다.

동시자막

2 **동시자막을 없애려면 [동시자막] 버튼을 누르세요.**
화면에 〈동시자막해제〉가 나타나고 자막이 없어집니다.

자막 없이 원어로 보려면

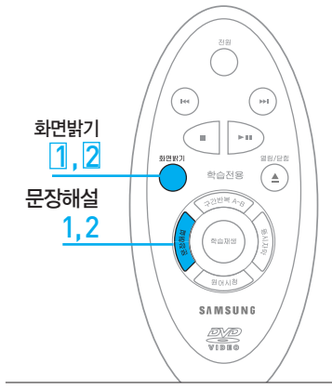
1 **재생 중 [원어시청] 버튼을 누르세요.**
화면에 〈원어시청〉이 잠시 나타나고 자막이 없어집니다.

원어시청

2 **원어시청을 해제하려면 [원어시청] 버튼을 누르세요.**
화면에 〈원어시청해제〉가 잠시 나타나고 설정해 둔 자막이 나타납니다.

문장해설/화면밝기 조정

지정된 문장에 대해 문장해설을 들을 수 있습니다.
화면이 어두운 경우 화면밝기를 밝게 할 수 있습니다.



문장해설을 보려면 (학습용 디스크만 가능합니다.)

1 **재생 중 화면에 〈문장해설〉이 나타나면 [문장해설] 버튼을 누르세요.**
재생 중이던 화면이 일지정지되고 문장해설 화면이 나타납니다.
문장에 대한 강사의 음성설명이 나옵니다.
■ 하나의 문장 해설의 페이지가 2장 이상일 경우 이전 해설 화면이나 다음 해설 화면을 선택하려면 |◀◀ ▶▶|을 누르세요

I lost it.
–to lost something :
–을 잃다, or 화가나서 이성을 잃다
(= I lost something.)

ex)
I got so upset. I lost my mind. I lost control.
너무 화가난 나머지 이성을 잃었어.

화면복귀시 문장해설 버튼을 누르세요.

2 **문장해설을 해제하려면 [문장해설] 버튼을 누르세요.**
문장해설 화면이 사라지고 다시 재생됩니다.

참고
■ 문장해설 기능은 지정된 문장에서만 사용할 수 있습니다. 화면에 〈문장해설〉이 나타날 때 사용하세요.
■ 문장해설 중 [재생] 버튼을 누르면 일시정지가 되고 강사의 설명이 중지됩니다.

어두운 화면을 밝게 보려면

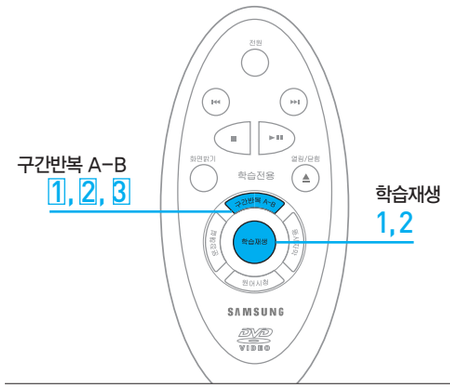
1 **재생 중 화면에 [화면밝기] 버튼을 누르세요.**
화면에 〈밝은화면〉이 나타나고 화면이 밝아집니다.

2 **원래의 밝기로 돌아가려면 [화면밝기] 버튼을 누르세요.**
화면에 〈표준화면〉이 나타나고 화면이 이전 밝기로 돌아갑니다.

참고
■ 컴포넌트(P-SCAN), DVI 영상출력에서는 지원되지 않습니다.
▶32쪽

10초전 화면/구간반복

10초전 화면 또는 원하는 구간을 반복해서 볼 수 있습니다.



DVD VIDEO

10초전 화면을 보려면

학습재생

1 **재생 중 [학습재생] 버튼을 누르세요.**
화면에 〈학습재생〉이 나타나고 10초전 화면으로 돌아가 10초간의 장면이 계속 반복 재생됩니다.

학습재생

2 **반복을 해제하려면 [학습재생] 버튼을 누르세요.**
화면에 〈반복:해제〉가 나타나고 정상 재생됩니다.

학습재생

원하는 구간을 반복하려면

구간반복 A-B

1 **재생 중 반복하려는 처음에서 [구간반복 A-B] 버튼을 누르세요.**
화면에 〈반복: A-〉가 나타납니다.

구간반복 A-B

2 **반복하려는 끝에서 [구간반복 A-B] 버튼을 누르세요.**
화면에 〈반복: A-B〉가 잠시 나타나고 구간이 계속 반복 재생됩니다.
■ A를 선택한 후 5초가 지나야 B가 선택됩니다.

구간반복 A-B

3 **반복을 해제하려면 [구간반복 A-B] 버튼을 누르세요.**
화면에 〈반복:해제〉가 나타나고 정상 재생됩니다.

학습재생

반복기능을 해제할 때까지 계속 반복 재생됩니다.

고장신고 전 확인사항

본 제품이 제대로 작동하지 않으면 아래 사항들을 먼저 확인하세요.
문제가 해결되지 않는다면 가까운 삼성전자 서비스 센터로 문의하세요.

전 원

문 제	해 결	참 고
전원이 들어오지 않아요	전원선이 제대로 연결되어 있는지 확인하세요	

리모컨

문 제	해 결	참 고
리모컨이 작동하지 않아요	■ 리모컨 각도와 거리가 적당한지 제품과 리모컨 사이 장애물은 없는지 확인하세요. ■ 리모컨의 건전지를 교환하세요. ■ 작동하려는 기능의 버튼을 눌렀는지 확인하세요.	▸11쪽 ▸11쪽

화면

문 제	해 결	참 고
화면이 나타나지 않아요 화질이 나쁘고 흔들려요	■ 영상선(황색)이 영상입/출력단자(황색)에 정상적으로 연결되었는지 확인하세요. ■ 영상선이 손상되었는지 확인하세요. ■ 디스크 표면에 이물질이 묻었는지 확인하세요. 부드러운 헝겊으로 이물질을 닦으세요. ■ TV 외부입력이 맞게 선택되었는지 확인하세요. ■ 만일 TV에 직접 연결한 뒤에도 화질에 문제가 있다면 본 제품을 TV의 S-영상입력에 연결하세요.	▸14쪽 ▸59쪽 ▸15쪽
화면비율이 선택되지 않아요	■ 시청하고 있는 DVD가 고정된 화면비율로 제작된 타이틀인지 확인하세요. ■ TV 모델에 따라 화면비율을 조정할 수 없습니다.	▸30쪽
DVI 화면이 나타나지 않아요	■ 메뉴 항목의 〈화면설정〉에서 〈비디오 출력〉의 컴포넌트(P-SCAN)으로 설정 되었는지 확인하세요. ■ DVD플레이어와 TV의 DVI 연결되었는지 확인하세요. ■ TV가 DVI 출력 해상도를 지원하는지 확인하세요.	▸31쪽 ▸18쪽
DVI 화면이 정상으로 보이지 않아요	■ TV가 HDCP 기능을 지원하는지 확인하세요. ■ 메뉴 항목의 〈화면설정〉에서 〈비디오 출력〉 의 〈DVI 출력〉항목에서 출력 모드가 맞게 설정 되었는지 확인하세요.	▸19쪽 ▸31쪽

고장신고 전 확인사항

소리

문 제	해 결	참 고
소리가 나오지 않아요	■ 음성선(적색/백색)이 같은 색의 입/출력단자(적색/백색)에 정상적으로 연결되었는지 확인하세요. ■ 음성선이 손상되었는지 확인하세요. ■ 본 제품을 앰프와 연결한 경우 출력부분이 앰프의 입력단자에 제대로 연결되었는지 확인하세요. ■ 본 제품을 앰프와 연결한 경우 연결한 입력단자(예: AUX1)와 다른 모드(예: AUX2)가 선택되어 있는지 앰프의 상태를 확인하세요. ■ DVD가 정지, 느린재생, 빠른재생, 빠른 역재생 모드인지 확인하세요. 이런 모드에서는 소리가 나오지 않는 것이 정상입니다. ■ 앰프에 디지털 출력방식으로 연결했을 경우(옵티컬 또는 코엑시얼) 디지털 입력 모드로 선택되어 있는지 확인하세요. ■ TV의 음량을 크게 하세요. ■ TV의 조용히(음소거) 기능이 작동 중인지 확인하세요. ■ DVD 전용 오디오 출력 설정을 확인하세요. ■ Super Audio CD 재생시 디지털 출력으로 선택되어 있는지 확인하세요. ■ DVI연결선으로 연결할 경우 음성선이 연결되어 있는지 확인하세요.	▸14쪽 ▸20~22쪽 ▸25~26쪽 ▸28~29쪽 ▸28~29쪽 ▸38쪽 ▸18쪽
잡음이 들려요	DTS 방식으로 녹음된 타이틀의 경우 잡음이 발생할 수 있습니다.	
소리가 너무 작아요	■ DVD 타이틀에 따라 음량의 차이가 있을 수 있습니다. ■ 돌비 디지털 포맷의 디스크의 경우 앰프로 음량을 조절하세요. ■ 앰프가 없는 경우 돌비 디지털 포맷의 디스크 재생시 TV의 음량을 크게 하세요.	
돌비 디지털 또는 DTS 5.1 채널을 들을 수 없어요	■ 재생 중인 디스크의 포맷이 돌비 디지털 또는 DTS 인지 확인하세요. ■ 돌비 디지털 또는 DTS 포맷의 디스크라도 본 제품과 연결된 앰프가 돌비 디지털 또는 DTS를 디코딩할 수 없으면 돌비 디지털 또는 DTS 재생음을 들을 수 없습니다. 연결된 앰프가 돌비 디지털 또는 DTS를 디코딩할 수 있는지 확인하세요. ■ 오디오설정을 **비트스트림**으로 했는지 확인하세요.	▸28쪽

고장신고 전 확인사항

작 동

문 제	해 결	참 고
디스크가 재생되지 않아요	■ 디스크가 뒤집힌 상태로 넣어졌는지 확인하세요. 인쇄면이 위로 향하도록 트레이에 놓으세요.(양면 타이틀은 어떤 면이 위를 향해도 재생됩니다.) ■ 국내에서 판매가 허가되지 않은 번호의 디스크 또는 PAL방식 디스크(유럽에서 구매)는 재생되지 않습니다. 본 제품의 디스크 재생 가능 번호는 3 또는 ALL입니다. ■ DVD나 VIDEO-CD, DVD-AUDIO, Super Audio CD, AUDIO-CD 등 본 제품이 지원하는 포맷의 디스크인지 확인하세요. ■ 이슬맺힘 현상이 발생했을 수 있습니다. 전원을 연결한 후 DVD 디스크 트레이를 열어 공기의 소통을 원활하게 한 상태에서 2시간 이상 자연건조 시키세요. ■ 멀티세션 형식(수차례로 나눠서 기록하는 방식)으로 제작된 CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD+R 등은 정상적으로 재생되지 않습니다. 레코더를 사용할 때 옵션에서 디스크 닫기(close disc)를 꼭 선택하세요.	▸7쪽 ▸6쪽 ▸7쪽
디스크가 재생 중 잠시 멈춰요	■ 디스크 표면에 이물질이 묻었는지 확인하세요. 부드러운 헝겊으로 이물질을 닦으세요. ■ Dual Layer CD인 경우 재생 중 잠시 멈추었다가 재생되는 것은 정상입니다. ■ [일시정지] 버튼이 눌러져 있는지 확인하세요.	▸29쪽
문장해설 기능이 실행되지 않아요	디스크에 문장해설이 기록되어 있는지 확인하세요.	▸53쪽

고장신고 전 확인사항

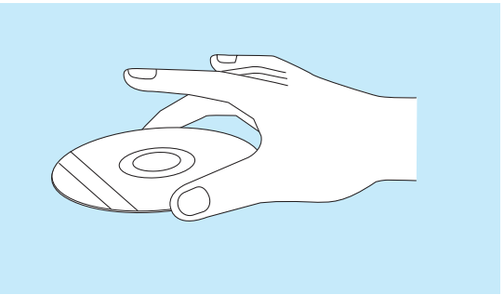
문 제	해 결	참 고
mp3, wma 음악파일이 재생되지 않아요	■ mp3, wma 파일이 담긴 디스크가 ISO9660 레벨1/레벨2의 규격에 맞게 기록되었는지 확인하세요. ■ 재생하려는 mp3, wma 파일의 확장자명이 .mp3, .wma로 기록되었는지 확인하세요. ■ 확장자명이 .mp3, .wma 라도 mp3, wma 규격(MPEG1 Audio Layer3)에 맞지 않는 파일일 수 있습니다. ■ mp3 PRO 규격의 디스크는 재생하지 못합니다. 디스크에 표시된 정보를 확인하세요.	
mp3,wma 타이틀 또는 트랙이 정확하게 표시되지 않아요	본 제품의 디스플레이는 숫자와 영문 알파벳, 한글, 일부 특수문자만을 표시할 수 있습니다. 다른 문자는 *로 표시되는 것이 정상입니다.	
디스크가 처음부터 재생되지 않아요	■ 프로그램, 반복재생 기능이 설정되었는지 확인하세요. 설정된 상태라면 해제한 뒤 사용하세요. ■ [정지] 버튼을 두 번 누르세요.([정지] 버튼을 한 번만 누르면 정지 시점에서 디스크가 재생됩니다.) ■ 디스크를 넣은 뒤 재생시키면 초기화면에 타이틀메뉴 또는 디스크메뉴가 나타나는 것이 정상입니다. 또 VCD도 초기에 설정화면이 자동적으로 나타납니다.	▸40,42쪽 ▸24쪽 ▸35쪽
디스크가 자동으로 재생되요 / 자동재생이 자동으로 정지되요.	■ DVD에는 제품안에 디스크가 있으면 자동재생되는 자동재생 기능 (Auto Playback Function)이 있습니다. ■ DVD 타이틀에 따라 자동재생 멈춤신호가 입력되었을 수 있습니다. 이런 타이틀을 삽입하면 신호에 의해 자동재생 기능이 작동되지 않습니다.	
반복재생, 프로그램 기능 등 몇몇 기능을 사용할 수 없어요 / ⊘ 마크가 나타나요	디스크에 따라 어떤 기능은 작동하지 않을 수 있습니다.	
비밀번호를 잊어버렸어요	디스크가 들어있지 않은 상태에 전원을 켜고 본 제품 앞면의 [재생] 버튼과 [정지] 버튼을 동시에 누르세요. 화면에 초기언어설정 항목이라고 나타나고 잠금장치가 해제됩니다. 초기화하는 경우 모든 설정값이 구입시 설정값으로 돌아가므로 주의하세요.	▸33쪽
음성언어/자막언어 또는 앵글을 변경할 수 없어요	■ 리모컨의 버튼 대신 DVD 디스크메뉴를 사용하세요. ■ 재생 중인 디스크에 여러 언어 또는 앵글이 기록되어 있지 않습니다.	▸35쪽 ▸43쪽
자막이 겹쳐서 보여요	캡션 기능이 있는 TV의 경우 TV의 캡션을 끄세요.	

보관 및 관리/부속품 구매안내

본 제품과 디스크의 관리 보관, 그리고 부속품 구매에 필요한 정보를 확인하세요.

디스크 보관 및 관리

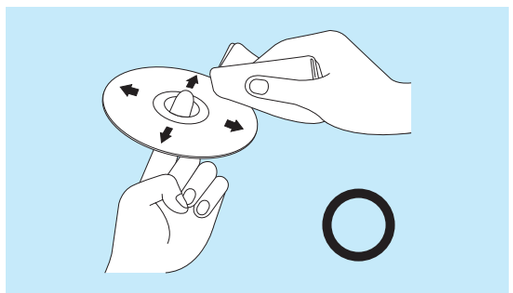
■ 디스크를 케이스에서 꺼낼 때 디스크 케이스의 가운데 지지부를 누르면 디스크를 쉽게 뺄 수 있습니다.
■ 디스크를 옮길 때 표면에 지문이 묻지 않도록 주의하세요.
■ 디스크에 이물질을 묻히거나 디스크 라벨에 낙서하지 마세요.
■ 디스크를 구부리거나 열을 가하지 마세요.
■ 재생 중 디스크 트레이를 열지 마세요.
■ 디스크는 항상 케이스에 넣어 세워서 보관하세요.
■ 디스크는 직사광선에 노출된 곳, 발열 장치 주변, 습하고 먼지가 많은 곳에 보관하지 마세요.



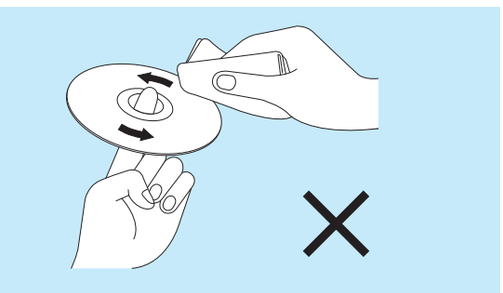
무지개 빛으로 빛나는 면에 지문이 묻지 않도록 주의하세요
디스크를 트레이에서 꺼낼 때 흠집이 생기지 않도록 주의하세요

디스크 손질

■ 디스크에 지문이나 먼지 등 이물질이 묻어 있으면 정상적으로 재생되지 않습니다.
■ 디스크를 손질할 때는 부드러운 헝겊을 사용하세요.
■ 디스크 손질시 벤젠, 신나, 세제, 알코올, LP용 정전기 방지 스프레이 등을 절대 사용하지 마세요.



디스크의 중심에서 바깥 방향으로 부드럽게 닦으세요.



절대 돌려서 닦지 마세요.

보관 및 관리/부속품 구매안내

본 제품의 보관 및 관리

- 다른 제품과 연결하는 경우 본 제품과 다른 제품의 전원을 모두 빼세요.
- 디스크가 들어있는 상태로 본 제품을 이동하지 마세요.
- 사용이 끝나면 디스크를 꺼내고 전원을 끄세요.
- 장기간 본 제품을 사용하지 않을 경우 전원을 빼고 보관하세요.

본 제품의 청소

- 본 제품의 외부 표면을 물기를 짠 헝겊으로 가볍게 닦아 주세요.
- 제품 청소시에는 액체 세제 또는 화학 약품을 사용하지 마세요.

부속품 및 별매품 구매

부속품 구매 방법

: 리모컨, 사용설명서, 영상/음성선, DVI연결선 등의 부속품은 가까운 삼성전자 대리점 또는 서비스 센터에 문의하세요.

별매품 구매 방법

: S-영상선, 컴포넌트선, 코엑시얼선, 옵티컬선 등의 별매품은 전자상가나 인터넷에서 구매하거나 가까운 삼성전자 대리점 또는 서비스 센터에 문의하세요.

용어설명

모르는 용어를 가나다 순으로 찾을 수 있습니다.

돌비 디지털(AC-3) DOLBY

영국 돌비연구소가 개발한 극장 및 가정용 디지털 사운드 규격으로 5.1채널 입체 사운드를 재생하는 특징을 가지고 있습니다. 음질이 뛰어나며 영화필름에 바로 기록이 가능합니다. 압축률이 커 용량이 비교적 작기 때문에 가장 널리 쓰이고 있습니다.

돌비 프로로직 앰프

돌비 프로로직은 아날로그 서라운드 사운드 규격으로 일반 스테레오 사운드에 주파수별로 센터, 중앙/후면 스피커를 가동시키는 신호를 보냅니다. 이런 돌비 프로로직 사운드를 디코딩할 수 있는 기능을 가진 아날로그 앰프를 돌비 프로로직 앰프라고 부릅니다.

매크로비젼 (Macrovision)

판매용이나 대여용 영상물의 복제방지를 위한 장치로, 비디오 테이프나 DVD 디스크에 특정한 신호를 추가하여 제2의 녹화장치에 입력될 경우 화면에 노이즈가 발생하여 복사된 녹화물을 쓸모없게 만드는 원리입니다.

모노 오디오 (Mono Audio)

음성신호를 1개의 채널로만 출력하는 방식입니다. 입체감을 느끼기 힘들며 1개의 스피커로 재생 가능합니다.

비트스트림 (Bit Stream)

비트(bit)란 디지털 정보의 단위로서 이런 디지털 정보가 직선 통신선로를 통해 연속적으로 끊이지 않고 전달되는 것을 비트스트림이라 부릅니다.

앰프

카세트 테이프나 LP, DVD 등에 기록된 음성신호가 플레이어에서 나온 초기상태에는 미약한 크기를 갖는데 이를 스피커를 통해 사람이 들을 수 있도록 커다란 신호로 증폭시켜 주는 장치입니다. 앰프는 보다 크고 박진감 넘치는 소리를 듣기 위해 주로 쓰이게 됩니다.

앵글 (Angle)

여러 대의 카메라 중 어느 한 카메라의 시점을 가리키는 것으로 멀티 앵글은 영화의 특정 상황을 동시에 촬영한 카메라들 중 하나를 선택해서 해당 장면을 서로 다른 각도에서 감상하고자 할 때 사용되는 기능입니다.

음성다중

외화나 외국 드라마, 뉴스 등을 전송할 때 2개국어로 제공하는 방식입니다. 한국어와 외국어 중 하나를 선택할 수 있으며 두 언어를 동시에 청취할 수도 있습니다.

지역번호

전세계별로 영화에 대한 극장 개봉시기가 다르므로 지역에 따라 DVD 타이틀에는 서로 다른 번호를 부여하여 다른 지역에서는 재생이 불가능하게 하고 있습니다. 지역번호는 북미지역은 1, 유럽 및 일본은 2, 한국을 포함한 동남아지역은 3 등으로 부여되어 있습니다.

프로그레시브 스캔/인터레이스 스캔

TV의 화상을 표현하는 두 가지 방식입니다. 프로그레시브 스캔은 화면 위 부터 아래로 차례로 선을 그리며 지나가 화상을 완성시키는 방식이고 인터레이스 스캔은 홀수 줄을 먼저 그린 다음 짝수 줄을 그리며 화상을 완성시키는 방식입니다. 같은 시간에 2배의 화상밀도를 보여주므로 프로그레시브 스캔이 우월한 화질을 보여줍니다.

용어설명

DTS (Digital Theater System)
Digital Theater System의 약자로 돌비 디지털과 함께 극장, 가정용 디지털 사운드로 널리 쓰이고 있습니다. 돌비 디지털에 비해 압축률이 낮으므로 용량이 크다는 단점이 있지만 상대적으로 음질손실이 적기 때문에 음질면에서 약간의 우위를 갖고 있습니다.

DVD VIDEO (Digital Versatile Disc)
MPEG-2의 영상 압축 기술을 이용해 비디오, 게임, 오디오 어플리케이션 등 멀티미디어를 저장할 수 있는 CD 크기의 대용량 디스크입니다.

DVD-AUDIO
5.1채널 PCN방식으로서 일반 CD에 비해 무손실 무압축이며, Sampling rate와 bit rate가 월등히 높아 보다 풍부하고 섬세한 음질을 즐길 수 있습니다.

DivX
디지털 비디오의 고품질을 유지하면서 인터넷을 통해 전송할 수 있을 정도로 작게 압축하는 MPEG-4 기반의 압축 기술을 말합니다.

JPEG
정지화면 압축기술의 국제 표준 규약으로 인터넷 그래픽에서 널리 쓰입니다. 적은 용량으로도 높은 수준의 이미지를 저장할 수 있으며 압축률을 선택할 수 있다는 것이 특징입니다.

LPCM (Linear Pulse Code Modulation)
선형펄스신호변조라는 방식으로 음성 데이터를 압축하지 않고 저장, 재생하는 규격을 말합니다. 따라서 돌비 디지털이나 DTS를 능가하는 음질의 구현이 가능합니다.

MP3 (Motion Picture Expert Group Sound Layer 3)
1 : 12의 비율로 압축된 파일 형식으로 MP3 포맷을 사용하면 하나의 CD-R 또는 CD-RW에 일반 CD에 저장할 수 있는 데이터 양의 12배 정도를 저장할 수 있습니다.

NTSC 방식 TV / PAL 방식 TV
컬러 TV 화상을 재현하는 방식으로 색신호의 처리방법에 따라 나뉘게 됩니다. 한국, 미국, 일본 등은 NTSC 방식이 사용되고 있으며 유럽국가에서는 PAL 방식이 사용되고 있습니다.

PBC 기능 (VCD)
VCD 2.0에서 지원되는 기능으로 디스크에 녹화된 메뉴를 이용하여 원하는 장면을 대화형으로 쉽게 찾을 수 있으며 고해상도의 정지영상도 감상할 수 있게 합니다.

PCM (Pulse Code Modulation)
압축되지 않은 디지털 신호로 음성을 저장하는 방식으로 주파수와 샘플링레이트에 따라 여러 종류로 나뉩니다.

Super Audio CD
일반 CD에 비해서 높은 샘플링 주파수와 풍부한 음질을 지닌 고음질의 디스크입니다.

Thumbnail (썸네일)
디지털 앨범이나 포토 CD, 웹사이트 등에서 수 많은 그림들을 한 눈에 모두 볼 수 있도록 본래 크기보다 훨씬 작은 크기로 줄여 놓은 이미지를 가리킬 때 쓰입니다.

5.1 채널
영화 사운드 트랙의 표준채널을 그대로 재현 대사/음악/음향효과의 세가지 소리를 분리시켜 소리의 방향성까지 느낄 수 있는 360도 입체 사운드를 제공합니다. 돌비 디지털이나 DTS의 표준이 되기도 합니다. 5는 전후좌우 4개의 스피커와 중앙 스피커를 의미하며 .1은 저음역의 서브우퍼를 뜻합니다. 서브우퍼는 5개의 스피커와 마찬가지로 독립된 채널이지만 무지향성이므로 .1로 간주합니다.

VCD
영상물이 수록된 CD로 MPEG1 규격을 따르는 동영상을 저장하고 있습니다. DVD보다 현저히 낮은 화질과 음질로 현재는 사양 추세입니다.

제품규격

일반규격	전력	220V, 60Hz
	소비전력	14W
	무게	1.9Kg
	크기	430(폭)×207(깊이)×50(높이)㎜
	허용온도	+5℃ ~ 35℃
	허용습도	10% ~ 75%
사용 디스크	DVD (DIGITAL VERSATILE DISC)	선속도 : 3.49 ~ 4.06m/sec
		최대 재생시간 : 135분 재생
	CD : 12cm (COMPACT DISC)	선속도 : 4.8 ~ 5.6m/sec
		최대 재생시간 : 74분 재생
	CD : 8cm (COMPACT DISC)	선속도 : 4.8 ~ 5.6m/sec
		최대 재생시간 : 20분 재생
	VCD : 12cm	선속도 : 4.8 ~ 5.6m/sec
		최대 재생시간 : 74분 재생 (영상 + 음성)
	DVD 오디오	선속도 : 3.49 ~ 4.06m/sec
		최대 재생시간 : 400분
	Super Audio CD	선속도 : 3.49 ~ 4.06m/sec
		최대 재생시간 : 74분
비디오 출력	혼합 VIDEO	1채널 : 1.0Vp-p(75Ω 부하시)
	컴포넌트	Y : 1.0Vp-p(75Ω 부하시)
		Pr : 0.7Vp-p(75Ω 부하시)
		Pb : 0.7Vp-p(75Ω 부하시)
	S-영상	휘도신호 : 1.0Vp-p(75Ω 부하시)
		색신호 : 0.286Vp-p(75Ω 부하시)
	DVI	480p, 720p, 768p, 1080i
오디오 출력	5.1채널	아날로그 전용 5.1 채널
	2채널	좌 (1/L), 우 (2/R)
	출력레벨	아날로그 음성 : 2Vrms(1KHz)
		디지털 음성 : 0.5Vp-p
	Frequency Response (주파수응답)	48KHz 샘플링 : 4Hz ~ 22KHz
		96KHz 샘플링 : 4Hz ~ 44KHz
	음성 S/N	110dB
	음성 다이내믹 레인지	100dB
	Total Harmnic Distoration (전고조파왜율)	0.004%

음성출력 사양

음성출력		DVD	VCD	CD
아날로그 음성출력	2채널(R1, L1)	48/96KHz 샘플링	44.1KHz 샘플링	44.1KHz 샘플링
디지털 음성출력		48/96KHz 샘플링	44.1KHz 샘플링	44.1KHz 샘플링

메모

제품보증서

DVD 플레이어
제품 보증기간은 *1년*
입니다.

서비스에 대하여
저희 삼성전자에서는 품목별 소비자 피해 보상규정 (재정경제부 고시 제2000-21호)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다. 서비스 요청시 삼성전자서비스 (주) 또는 지정된 협력사에서 서비스를 합니다. 보상여부 및 내용통보는 요구일로부터 7일 이내에, 피해보상은 통보일로부터 14일 이내에 해결하여 드립니다. 부품 보유년한은 5년입니다.

제 품 명		모 델 명	
구 입 일	년 월 일	Serial No.	
구입대리점		판 매 금 액	

무료서비스

※ 일반 제품을 영업용도로 전환하여 사용할 경우의 보증기간은 1/2로 단축 적용됩니다.

■ 소비자 피해유형	보증기간 이내	보증기간 이후
정상적인 사용상태에서 발생한 성능, 기능상의 하자로 고장 발생시		
■ 구입후 10일 이내에 중요 이상 발생시	제품교환 또는 구입가 환급	해당없음
■ 구입후 1개월 이내에 중요 이상 발생시	제품교환 또는 무상수리	해당없음
■ 제품 구입시 운송과정 및 제품 설치 중 발생된 피해	제품교환	해당없음
■ 교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 고장발생	구입가 환급	해당없음
■ 교환 불가능시	구입가 환급	해당없음
■ 동일하자로 3회까지 고장 발생시	무상수리	유상수리
■ 동일하자로 4회째 고장 발생시	제품교환 또는 구입가 환급	유상수리
■ 서로 다른 하자로 5회째 고장 발생시	제품교환 또는 구입가 환급	유상수리
■ 소비자가 수리의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우	제품교환 또는 구입가 환급	정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환급
■ 부품 보유기간 이내 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우	제품교환 또는 구입가 환급	정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환급
■ 수리용 부품은 있으나 수리 불가능시	제품교환 또는 구입가 환급	정액 감가상각후 환급
소비자의 고의, 과실로 인한 고장 발생시		
■ 수리 불가능시	유상수리에 해당하는 금액징수 후 제품교환	별도의 당사기준에 한함
■ 수리 가능시	유상수리	유상수리

※고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 사용설명서를 읽어주세요.
(수리가 불가능한 경우 별도 기준에 준함)

※이 품질보증서는 대한민국에서만 적용이 되며, 해외에서는 적용을 받으실 수 없습니다.
다시 발행하지 않으므로 사용설명서와 함께 잘 보관해 주세요.

유료서비스

고장이 아닌 경우

2회부터 유상 1회 무상

- 제품기능 사용설명 및 분해하지 않고 처리하는 간단한 조정시
- 외부안테나 및 유선신호 관련 서비스 요청시
- 판매점에서 부실하게 설치해 재설치시
- 제품 내부에 들어간 먼지 세척 및 이물 제거시

1회부터 유상

- 제품의 이동, 이사 등으로 인한 설치 부실시
- 구입시 고객요구로 설치한 후 재설치시
- 소비자 설치 미숙으로 재설치시
- 헤드세척 및 이물투입 서비스 요청시
- 네트워크 및 타사 프로그램 사용설명시

소비자 과실로 고장난 경우

- 소비자의 취급 부주의 및 함부로 수리, 개조하여 고장 발생시
- 전기용량을 틀리게 사용하여 고장 발생시
- 삼성전자 대리점이나 서비스 센터 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장 발생시
- 삼성전자에서 제공하지 않은 별매품 구입사용으로 고장 발생시
- 설치 후 이동시 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생시
- 삼성전자에서 미지정한 소모품이나 옵션품 사용으로 고장 발생시

그 밖의 경우

- 천재지변(화재, 염·수해 등)에 의한 고장 발생시
- 소모성 부품의 수명이 다한 경우(배터리, 토너, 형광등, 헤드, 진동자, 램프류, 필터류, 리본 등)

SAMSUNG

삼성전자주식회사
http://www.sec.co.kr